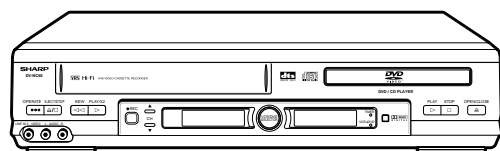
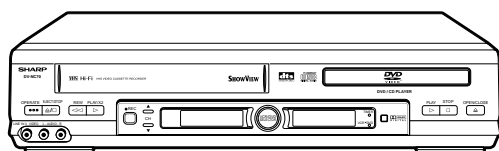


# SHARP MANUEL DE SERVICE



DV-NC65F



DV-NC70F

## COMBINE DE MAGNETOSCOPE/ LECTEUR DVD

## DV-NC65F DV-NC70F

### MODELES



Pour la mesure de sécurité (exigée par la réglementation relative à la sécurité dans certains pays), l'appareil devra être remis en état et les pièces de rechange spécifiques devront être utilisées.

### DOCUMENTATION TECHNIQUE SERVICE APRES VENTE

### TABLE DES MATIERES

	Page
1. REMARQUES IMPORTANTES POUR L'ENTRETIEN .....	2
2. PARTICULARITES .....	3
3. FICHE TECHNIQUE .....	3
4. DESIGNATION .....	5
5. POINTS ET PERIODES DE VERIFICATION POUR MAINTENIR .....	11
6. DEMONTAGE .....	12
7. FONCTIONNEMENT DE LA TETE DE LECTURE .....	16
8. REGLAGE, REMPLACEMENT ET MONTAGE DES UNITES MECANIQUE .....	17
9. MODE D'ESSAI .....	40
10. FLOWCHART DE FONCTIONNEMENT DU MECANISME ET GUIDE DE DEPANNAGE .....	46
11. GUIDE DE DEPANNAGE .....	48
12. SCHEMAS DE PRINCIPE .....	60
13. SCHEMAS DE MONTAGE .....	70
14. PLAQUES DE MONTAGE IMPRIME .....	92
15. LISTE DES PIECES DE RECHANGE .....	109
16. EMBALLAGE .....	129

## 1. REMARQUES IMPORTANTES POUR L'ENTRETIEN

### Note:

Cet appareil ne fonctionne que sur un courant alternatif de 230 - 240 V, 50 Hz.

### ATTENTION:

**LES CONTROLES, L'AJUSTEMENT OU LA MANOEUVRE NON DECRITS DANS CE MANUEL PEUVENT ENTRAÎNER UNE EXPOSITION AUX RAYONS DANGEREUX.**

**NE PAS REGARDER DIRECTEMENT LES RAYONS LASER ET UTILISER UN INSTRUMENT OPTIQUE.**

### AVERTISSEMENT:

**POUR REDUIRE UN RISQUE D'INCENDIE OU DE SECOUSSE ELECTRIQUE, METTEZ CET EQUIPEMENT A L'ABRI DE LA PLUIE OU DE L'HUMIDITE.**

**POUR REDUIRE UN RISQUE D'INCENDIE, DE SECOUSSE ELECTRIQUE OU DE PARASITE, UTILISER SEULEMENT LES ACCESSOIRES.**

### Caractéristiques de la diode laser

**Matériau: GaAlAs**

**Longueur d'onde: 650 nm**

**Durée de l'impulsion: ininterrompue**

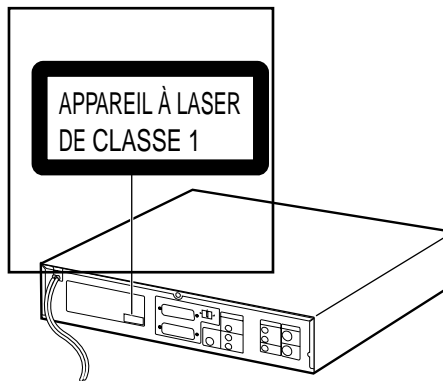
**Sortie de laser: 0,7 mW maxi.**

### Protection du cordon d'alimentation

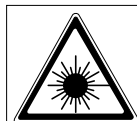
Pour éviter un mauvais fonctionnement, une secousse électrique, un incendie ou un accident, suivre les consignes suivantes.

- Tenir la fiche pour brancher ou débrancher le cordon d'alimentation.
- Mettre le cordon d'alimentation à l'écart de sources de chaleur.
- Eviter absolument de poser un objet lourd sur le cordon d'alimentation.
- Ne jamais réparer ni modifier le cordon d'alimentation.

- Cet appareil est classé comme produit CLASSE 1 LASER.
- L'étiquette PRODUIT DE CLASSE 1 LASER se trouve à l'arrière de l'appareil.
- Ce produit contient un dispositif de laser à faible puissance. Pour assurer la sécurité, éviter d'ôter le couvercle ou de démonter le produit. Confier toute réparation à un électrotechnicien qualifié.



(Arrière)



CAUTION-WHEN OPEN DO NOT STARE INTO BEAM  
OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

VARNING-NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN  
OCH BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT.

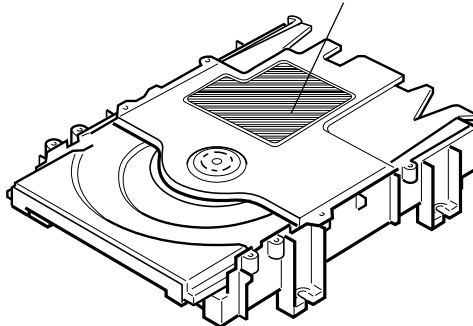
ADVARSEL-VED ÅBNING SE IKKE IND I  
STRÅLEN-ELLER IKKE MED OPTISKE INSTRUMENTER.

VARO! AVATTAESSA OLET ALTTIINA. ÄLÄ TUIJOTA  
SÄTEESEEN ÄLÄKÄ KATSO SITÄ OPTISEN LAITTEEN LÄPI.

VARNING-NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STIRRA EJ IN I STRÅLEN  
OCH BETRÄKTA EJ STRÅLEN GENOM OPTISKT INSTRUMENT.

ADVARSEL-NÄR DEKSEL ÅPNEES. STIRRA IKKE INN I STRÅLEN  
ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER.

ここを開くとレーザー光が出ます。  
レーザー光をのぞき込まないでください。  
光学機器で直接ビームを見ないでください。



VARO! AVATTAESSA OLET ALTTIINA LASERSÄTEILYLLE.

ÄLÄ TUIJOTA SÄTEESEEN ÄLÄKÄ KATSO SITÄ OPTISEN LAITTEEN LÄPI.

VARNING - LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD.

STIRRA EJ IN STRÅLEN OCH BETRÄKTA EJ STRÅLEN GENOM OPTISKT INSTRUMENT.

## 2. PARTICULARITES

### ■ Particularités communes

- Tout-en-un: lecteur DVD, AUDIO CD et magnétoscope
- Opération simultanée: enregistrement sur vidéo et lecture de DVD

### ■ MAGNETOSCOPE

- Son stéréo hi-fi **VHS** /4 têtes à double azimuth
- Décodeur intégré MTS (son de télévision multi-chaîne)
- Rembobinage 400 fois plus rapide pour l'avance rapide et le rebobinage
- Paramétrage facile (recherche de chaînes/horloge)
- Lecture simple de S-VHS
- Système d'image claire 19μ (mode EP)
- Minuterie d'enregistrement facile
- Super-image de Sharp
- Affichage précis de temps restant

### ■ DVD

- Permet de reproduire les DVD, AUDIO CD (audionumérique) ainsi que les CD-R/CD-RW enregistré sous le format MP3
- Dolby Surround virtuel offrant un son surround de qualité
- Correction numérique Gamma et Super-image numérique
- Sortie numérique de Dolby Digital\*1/DTS\*2/MPEG AUDIO
- Images numériques de qualité
- Son numérique de qualité

\*1 Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" et le double D sont des marques de commerce de Dolby Laboratories.

\*2 "DTS" et "DTS Digital Surround" sont des marques de commerce de Digital Theater Systems, Inc.

## 3. FICHE TECHNIQUE

Système de signaux PAL/SECAM

### PRISES D'ENTREE/SORTIE

Prises de sortie partagées DVD/VCR	Prise VIDEO; Prise à broche RCA Prise AUDIO; Prise à broche RCA
Prises de sortie DVD	Prise VIDEO; Prise S-Vidéo Prise AUDIO; Prise à broche RCA IF DIGITAL AUDIO: Coaxial numérique (DV-NC65F) IF DIGITAL AUDIO: Coaxial numérique et Optique numérique (DV-NC70F) Prise de sortie AUDIO; Prise à broche RCA
Prises d'entrée VIDEO	Prise VIDEO; SCART Prise AUDIO; SCART Prise VIDEO; Prise à broche RCA Prise AUDIO; Prise à broche RCA

### Magnétoscope

Système d'enregistrement vidéo	Balayage hélicoïdal à deux têtes rotatives
Nombre de têtes vidéo	4
Norme de signaux vidéo	Système couleur PAL/SECAM
Système d'enregistrement audio	1 tête stationnaire pour audio linéaire 2 têtes rotatives pour hi-fi stéréo
Largeur de bande	12,7 mm
Vitesse de défilement (PAL)	(SP) 23,39 mm/sec. (LP) 11,7 mm/sec. (EP) 7,8 mm/sec.
(NTSC)	(SP) 33,35 mm/sec. (lecture seulement) (LP) 16,67 mm/sec. (lecture seulement) (EP) 11,12 mm/sec. (lecture seulement)

## DV-NC65F DV-NC70F

Temps d'enregistrement et de lecture maximum	(SP) 240 min. (Avec cassette E-240) (LP) 480 min. (Avec cassette E-240) (EP) 720 min. (Avec cassette E-240)
Couverture de chaînes	VHF: E2-E12 + S1-S41 UHF: E21-E69
Entrée d'antenne	75 ohms
Entrée vidéo	Niveau d'entrée: 0,5 à 2,0 Vc-c (75 ohms)
Sortie vidéo	Niveau de sortie: 1,0 Vc-c (75 ohms)
Sortie audio	Niveau d'entrée: - 3,8dBs (47 kilohms)
(0 dBs = 0,775 Veff.)	
Sortie audio	Niveau de sortie: - 3,8dBs (1 kilohm)
(0 dBs = 0,775 Veff.)	
Audio hi-fi	Etendue Dynamique: 90 dB Réponse en fréquence: 20 Hz - 20 kHz
Mémoire de protection	10 minutes

### Lecteur DVD

Sortie vidéo partagée DVD/VCR	Niveau de sortie: 1 Vc-c (75 ohms)
Sortie S-vidéo	Niveau de sortie Y: 1 Vc-c (75 ohms) Niveau de sortie C: 0,3 Vc-c (75 ohms)
Sortie audio	Niveau de sortie: 2 Veff. (1 kHz, 0 dB)
Définition horizontale de signal vidéo	500 lignes (450 lignes min.)
Rapport S/B	60 dB (50 dB min.)
Fréquences des signaux audio	Pour la lecture PCM linéaire de DVD: 4 Hz à 22 kHz (échantillonnage de 48 kHz) Lecture de CD: 4 Hz à 20 kHz (JEITA)
Rapport S/B	CD: 96 dB, 1 kHz (EIAJ)
Etendue dynamique	PCM linéaire DVD: 96 dB (JEITA) CD: 96 dB (JEITA)
Rapport distorsion harmonique totale	CD: 0,006% (JEITA)
Tête de lecture	Longueur d'ondes: 650 nm (DVD) / 780 nm (CD) Sortie laser: 0,7 mW maxi.
Température de fonctionnement	5 °C à 35 °C (41 °F à 95 °F)
Température de conservation	-20 °C à 55 °C (-4 °F à 131 °F)
Alimentation	230 V CA, 50 Hz
Consommation	18 W
Dimensions	430 × 93,5 × 350 mm (L × H × P)
Poids	5,2 kg

Les caractéristiques peuvent subir des modifications sans préavis.

Le poids et les dimensions sont des valeurs approximatives.

## 3-1. ACCESSOIRES

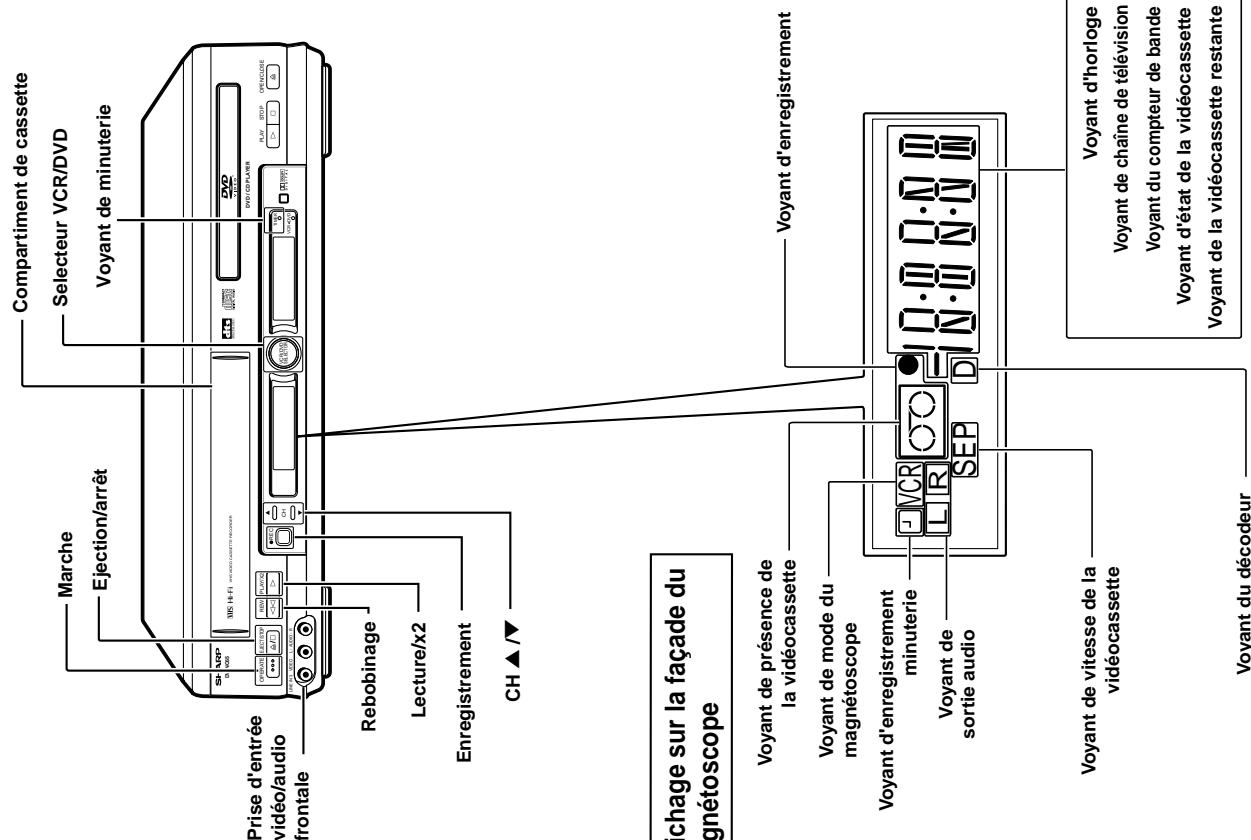
Accessoires:	Télécommande x 1, "AA" Batterie (R-6, UM/SUM-3) x 2, Câble audio/video x 1, Câble coaxial rond (75 ohms, 1m [3-1/4 ft.])
--------------	---



## 4. DESIGNATION

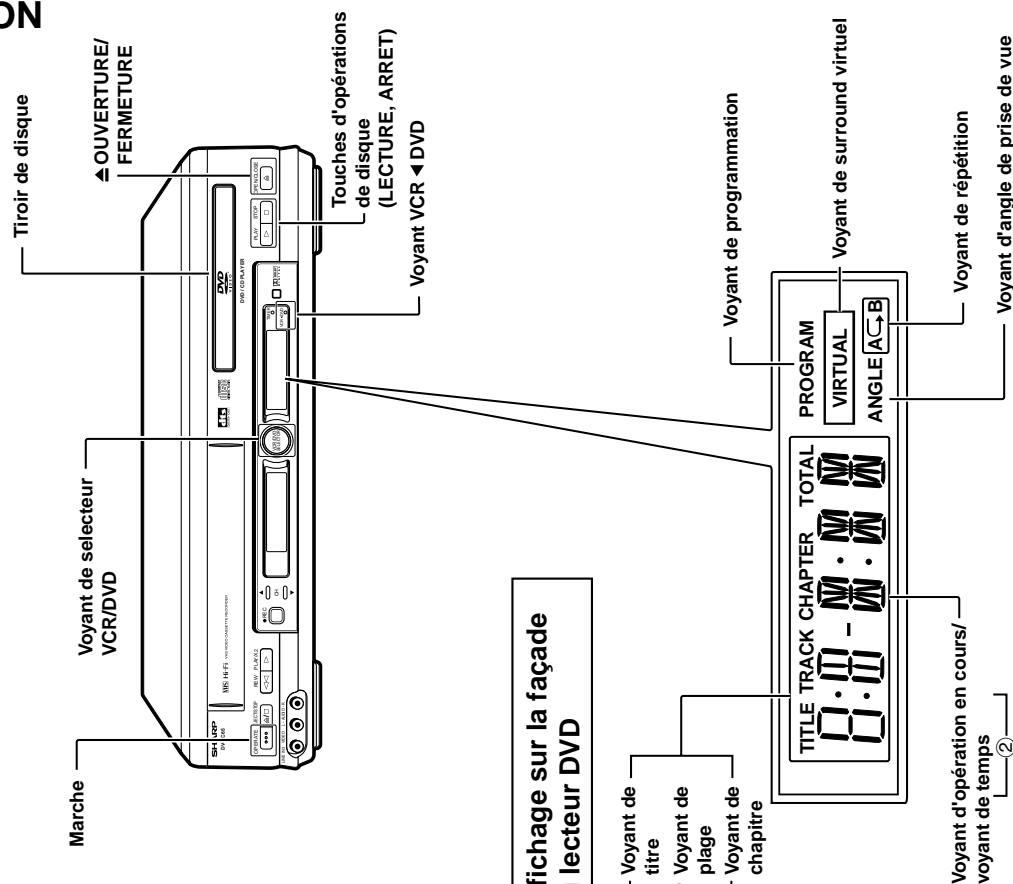
### DV-NC65F (Façade)

#### Magnétoscope (façade)



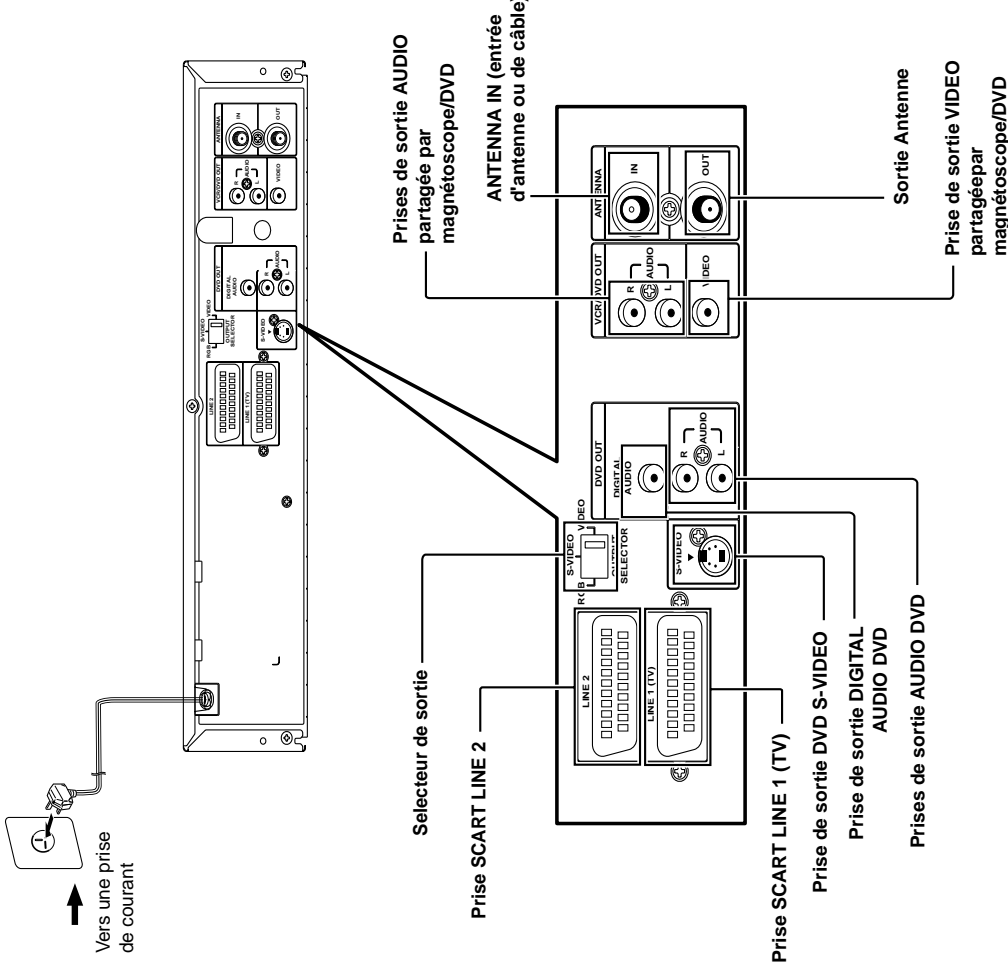
#### Affichage sur la façade du magnétoscope

#### Lecteur DVD (façade)



DV-NC65F (Arrière)

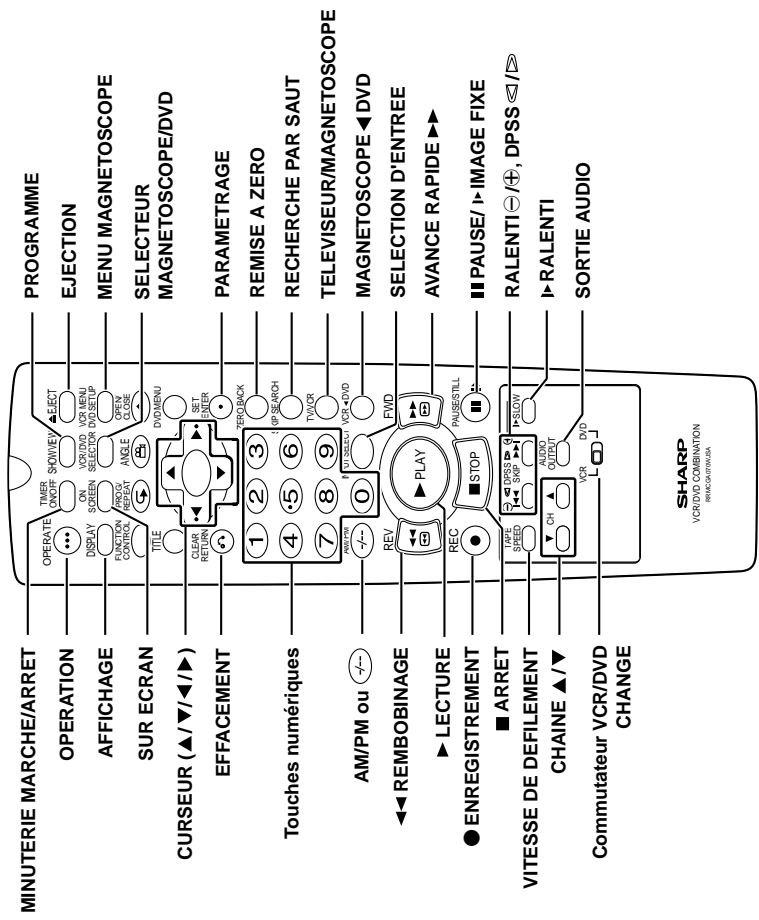
Appareil principal  
(arrière)



## DV-NC65F (Télécommande)

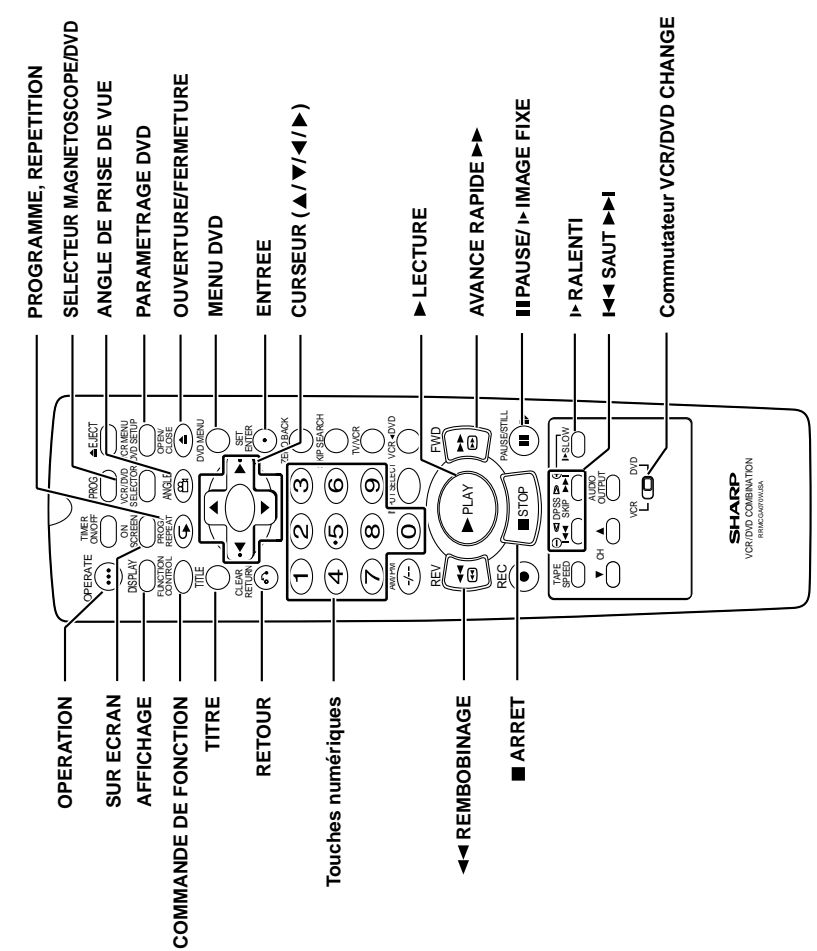
### Télécommande (touches d'opération VCR)

- Les descriptions de cette page sont données en supposant que le commutateur **VCR/DVD CHANGE** sur la position **VCR**.



### Télécommande (touches d'opération DVD)

- Les descriptions de cette page sont données en supposant que le commutateur **VCR/DVD CHANGE** sur la position **DVD**.

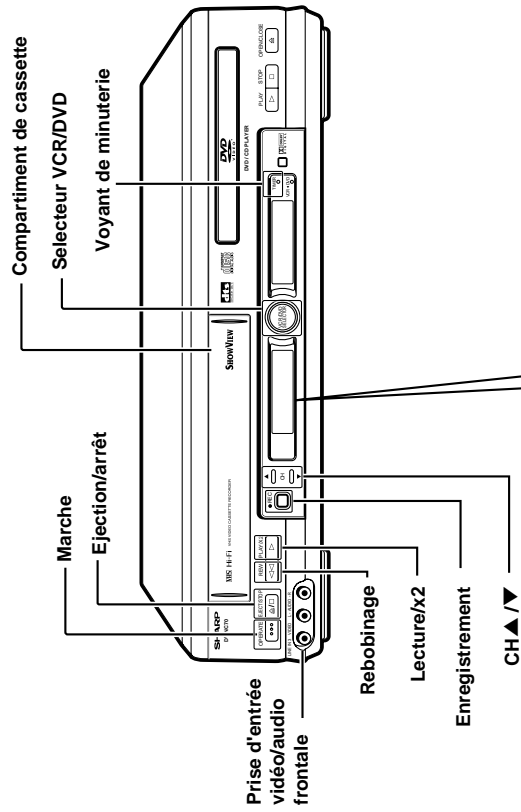


#### Remarque

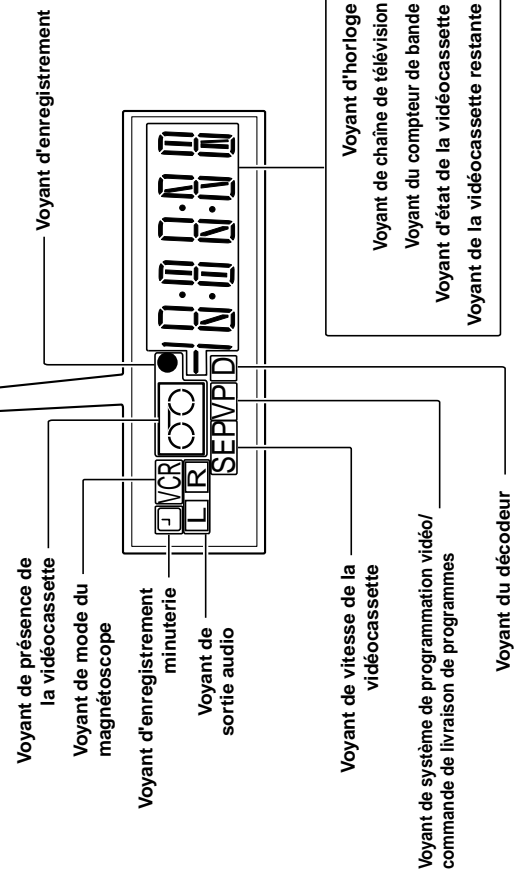
- Mettre la télécommande à l'abri du choc, de l'eau ou de l'humidité excessive.
- La télécommande peut ne pas fonctionner si le capteur de l'appareil reçoit une forte lumière comme le soleil.
- L'abus des batteries entraînera une fuite ou une explosion. Suivre les indications qu'elles portent dessus.
- Ne pas mélanger de batteries usées et neuves ou de batteries de marques différentes.
- Retirer les batteries en période de non-emploi prolongée.

## DV-NC70F (Façade)

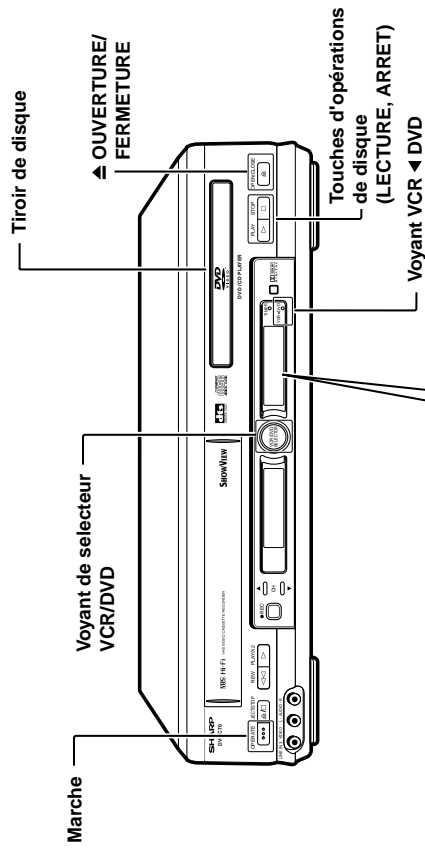
### Magnétoscope (façade)



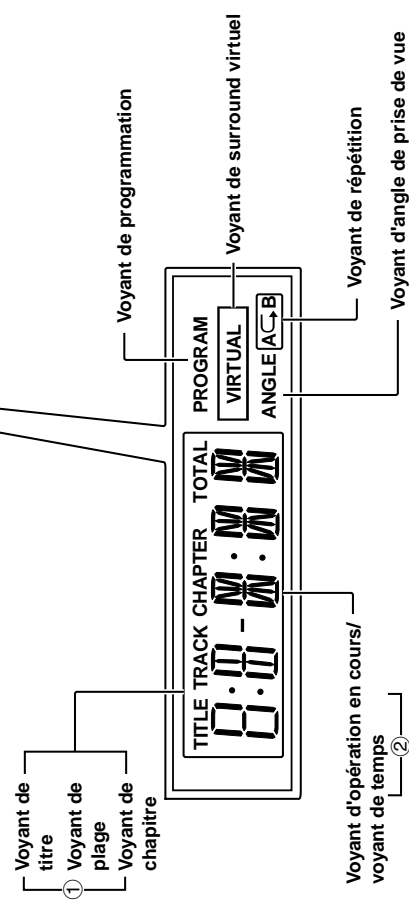
### Affichage sur la façade du magnétoscope



### Lecteur DVD (façade)



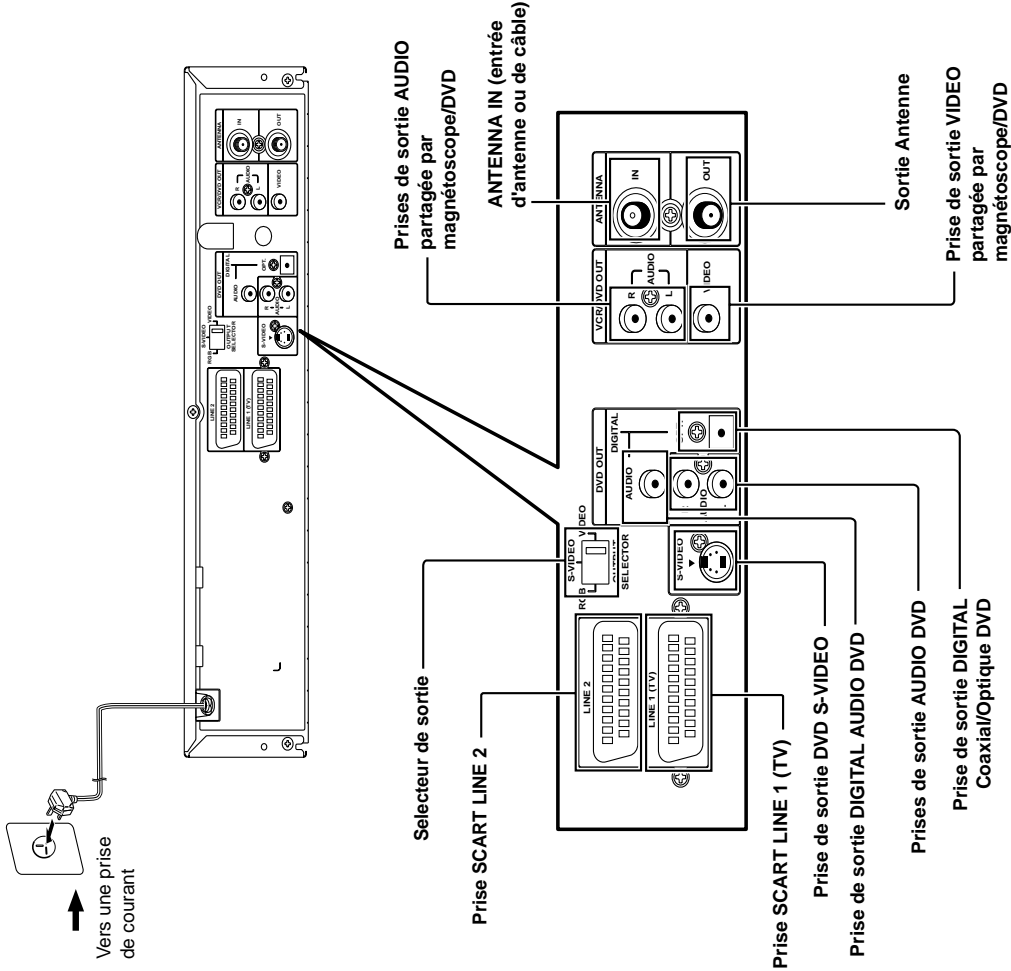
### Affichage sur la façade du lecteur DVD



On peut basculer entre ① et ② en pressant sur la touche **DISPLAY** prévue sur la télécommande.

# DV-NC70F (Arrière)

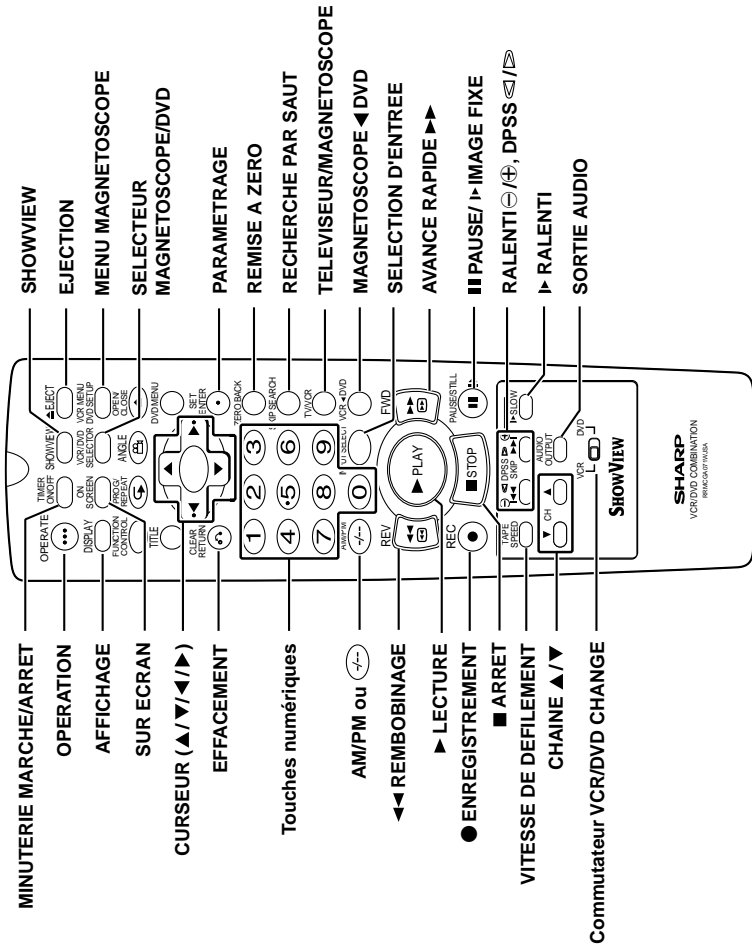
Appareil principal  
(arrière)



# DV-NC70F (Remote Control)

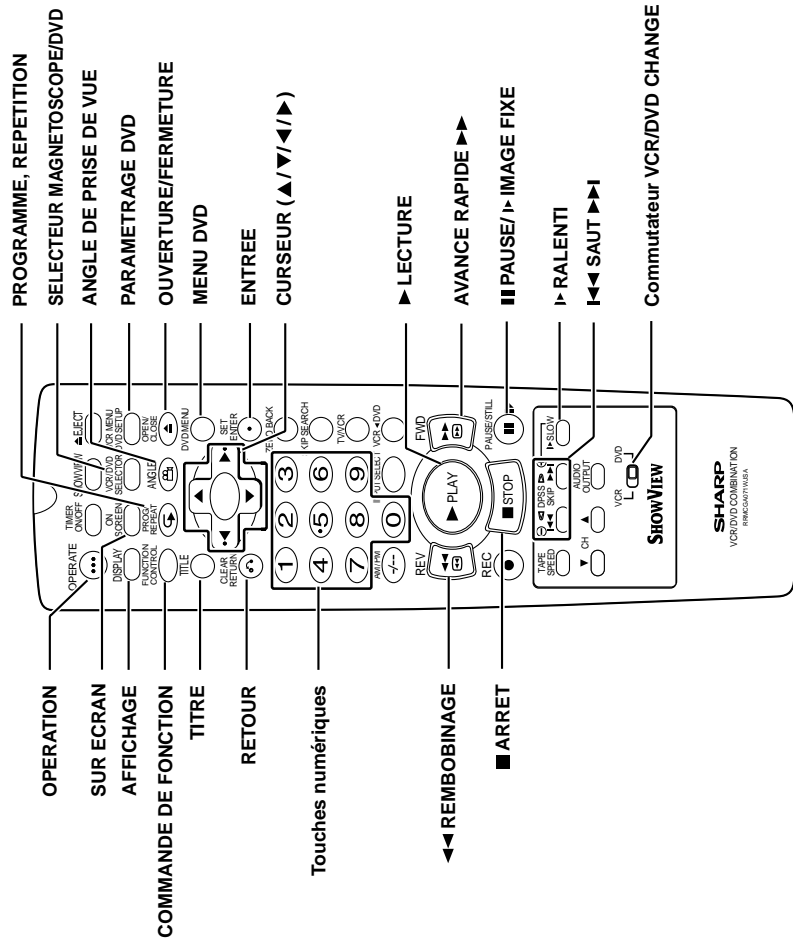
## Télécommande (touches d'opération VCR)

- Les descriptions de cette page sont données en supposant que le commutateur **VCR/DVD CHANGE** sur la position **VCR**.



## Télécommande (touches d'opération DVD)

- Les descriptions de cette page sont données en supposant que le commutateur **VCR/DVD CHANGE** sur la position **DVD**.



### Remarque

- Mettre la télécommande à l'abri du choc, de l'eau ou de l'humidité excessive.
- La télécommande peut ne pas fonctionner si le capteur de l'appareil reçoit une forte lumière comme le soleil.
- L'abus des batteries entraînera une fuite ou une explosion. Suivre les indications qu'elles portent dessus.
- Ne pas mélanger de batteries usées et neuves ou de batteries de marques différentes.
- Retirer les batteries en période de non-emploi prolongée.

## 5. POINTS ET PERIODES DE VERIFICATION POUR MAINTENIR

### PIECES MECANQUES NECESSITANT UNE INSPECTION PERIODIQUE

Se reporter au tableau ci-dessous pour conserver les pièces en bon état de marche.

Pièce	Intervalle	1000 heures	2000 heures
Tête de lecture		○	○
Unité de mandrin		□	○
Moteur de glissement			○
Moteur de chargement			○
Courroie		□	○

**Remarque** ○ : Pièce de rechange

□ : Nettoyage

(Pour le nettoyage, utiliser un chiffon sans charpie humecté d'alcool isopropyl.)

### PRECAUTIONS SUR LA TETE DE LECTURE

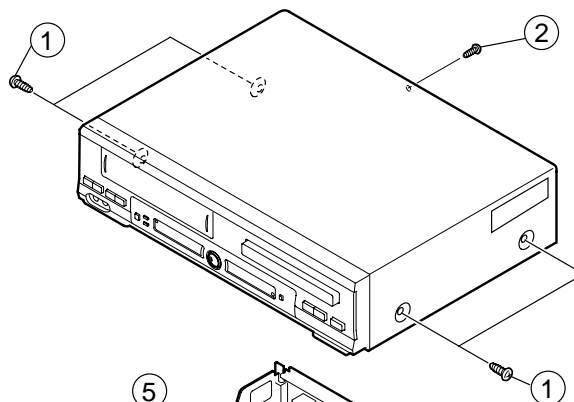
1. Le faisceau laser ayant une longueur d'ondes de 650 nm est émis de l'objectif. VEILLER A NE PAS REGARDER DIRECTEMENT LE LASER.
2. Le laser de semi-conducteurs peuvent être facilement endommagé par des décharges électrostatiques auxquelles on devra faire attention pendant la manipulation de la tête de lecture.
3. Le laser de semi-conducteur peuvent aussi être facilement endommagé par une surtension. Utiliser une unité d'alimentation qui ne produit pas de courant de fuite lors de la mise sous/hors tension.
4. Débarrasser l'objectif de poussière à l'aide d'une poire.  
Veiller à ne pas tacher l'objectif pendant la manipulation. Encrassé, il devra être essuyé avec un papier de nettoyage légèrement imbibé d'alcool isopropylique.
5. Aucune matière détruisant l'ozone atmosphérique (ODC) n'est utilisée au cours de la fabrication de ce produit.

## 6. DEMONTAGE

### 6-1. DEMONTAGE

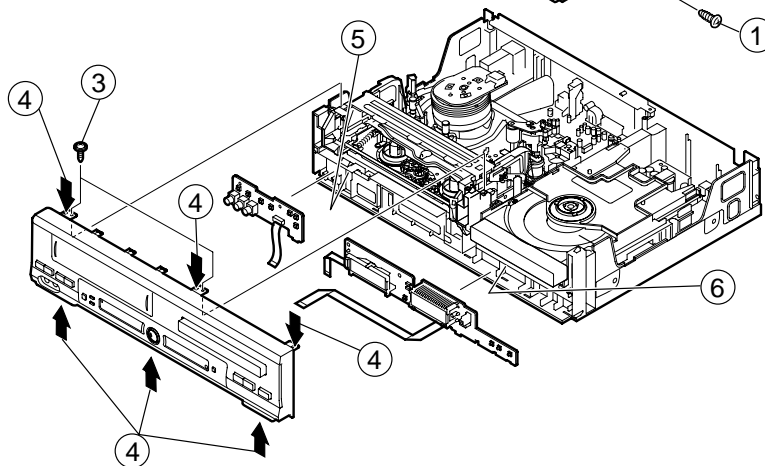
#### 1) Enlèvement de l'enveloppe

- (1) Retirer les quatre vis ① et la vis ②.



#### 2) Enlèvement du panneau frontal.

- (1) Retirer les deux vis ③.  
(2) Retirer les six vis ④.

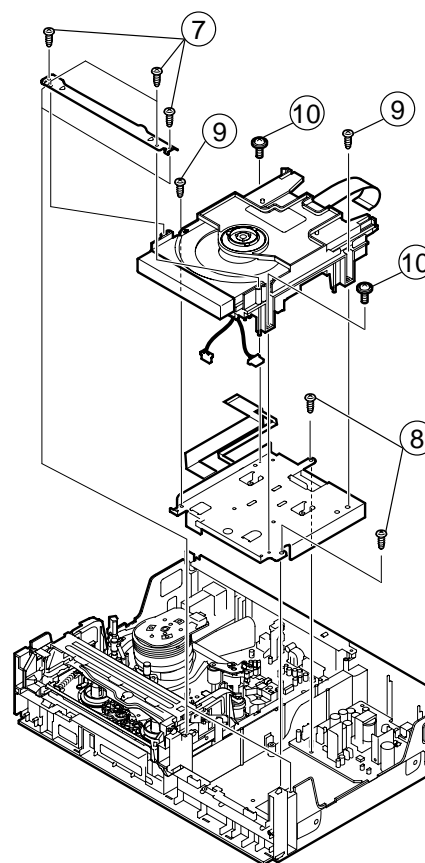


#### 3) Enlèvement de la PMI frontale.

- (1) Lâcher la crochets ⑤ et incliner la PMI vers soi pour la retirer.  
(2) Lâcher la crochets ⑥ et incliner la PMI vers soi pour la retirer.

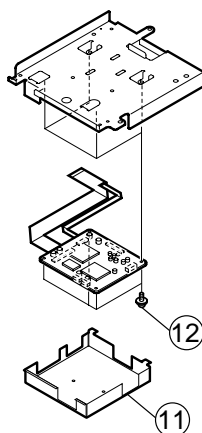
#### 4) Enlèvement du mécanisme DVD.

- (1) Retirer les quatre vis ⑦ pour retirer l'équerre DVD REINF.  
(2) Retirer les deux vis ⑧ et les deux vis ⑨.  
(3) Retirer les deux vis ⑩ pour retirer l'équerre (DVD).



- (4) Retirer le blindage DVD (inférieur) ⑪.

- (5) Retirer les quatre vis ⑫ pour retirer la PMI principale de DVD ⑫ depuis l'équerre (DVD).





- (6) Retirer les deux vis ⑬ pour retirer la PMI d'alimentation.

5) Enlèvement du PMI d'arrière.

- (1) Retirer les deux vis ⑭ (pour la 21broche) d'arrière.
- (2) Retirer les cinq vis ⑮ pour retirer la PMI d'arrière et plaque terre.
- (3) Retirer les cinq connecteurs du FFCs.
- (4) Retirer la PMI d'arrière.
- (5) Retirer les quatre vis ⑯ et retirer la support du PMI d'arrière.

6) Enlèvement du commande carter cassette/ mécanisme de magnétoscope.

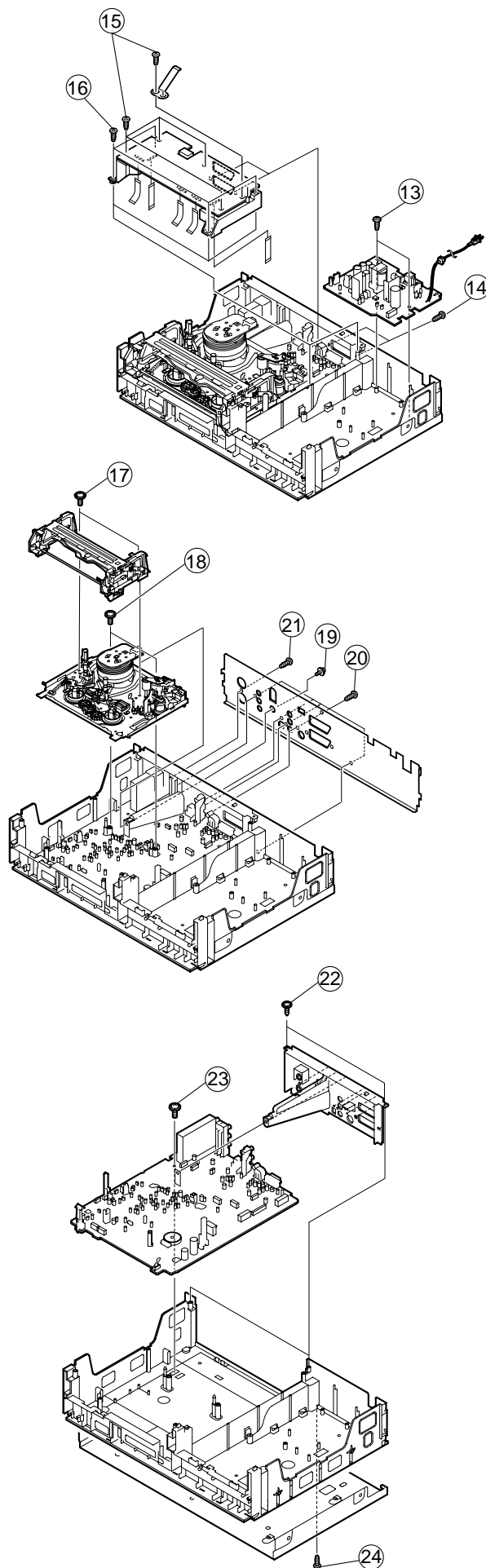
- (1) Retirer les deux vis ⑰.
- (2) Retirer les deux vis ⑱.
- (3) Retirer la vis ⑲.

7) Enlèvement de la panneau d'arriere/ la couvercle des bornes d'antenne/ la PMI principale de VCR.

- (1) Retirer les cinq vis ⑳ d'arrière.  
(les quatre vis dans DV-NC65F)
- (2) Retirer la vis ㉑ pour la tuner.
- (3) Retirer la panneau arrière.
- (4) Retirer les deux vis ㉒.
- (5) Retirer la couvercle des bornes d'antenne.
- (6) Retirer la vis ㉓.
- (7) Retirer la PMI principale de VCR.

8) Enlèvement de la plaque de fond.

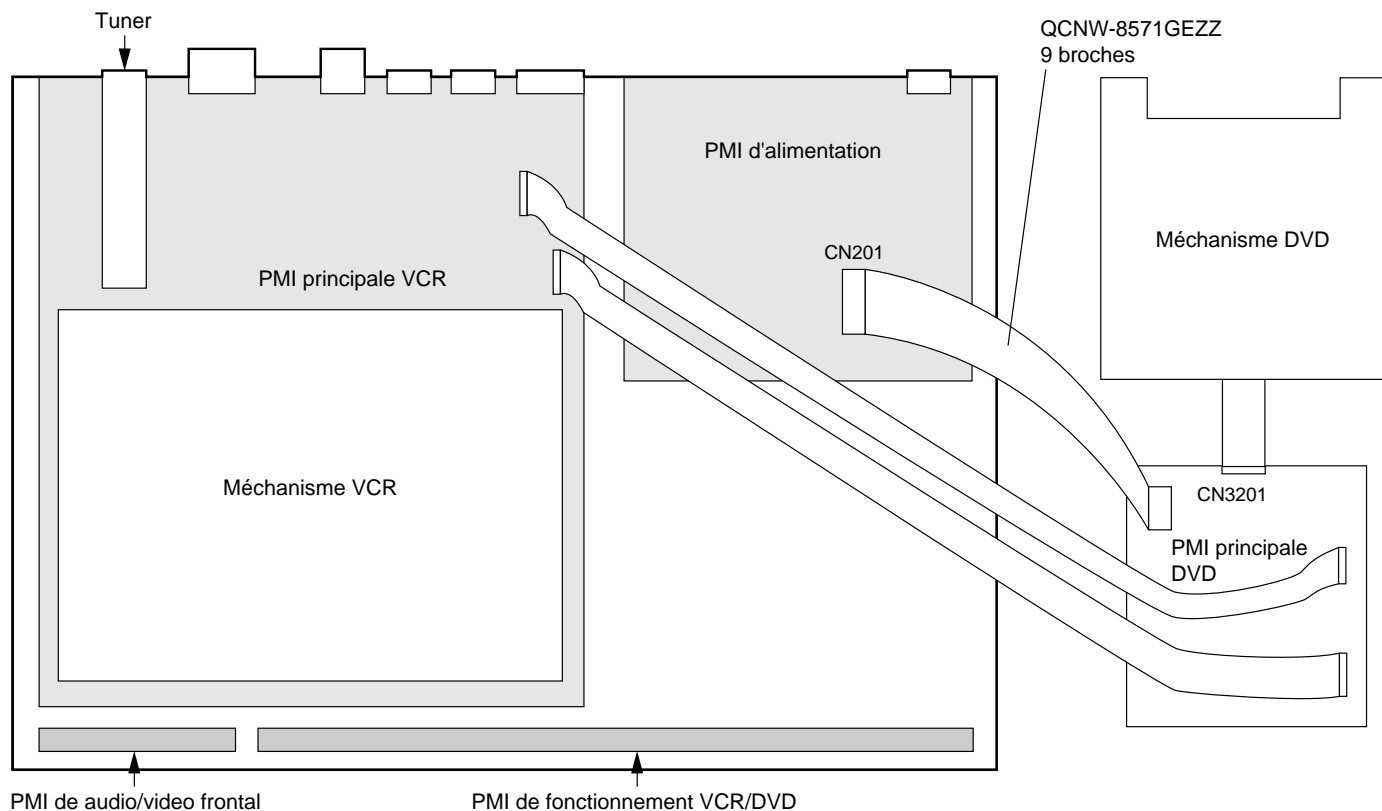
- (1) Retirer la vis ㉔.



## 6-2. EMBLEMES DES CABLES D'EXTENSION (UNE)

Code de pièce	Code de prix	Désignation/description
QCNW-8571GEZZ	AN	Câble d'extension (fil), 9 broches, 500mm PMI principale DVD CN3201 - PMI d'alimentation CN201

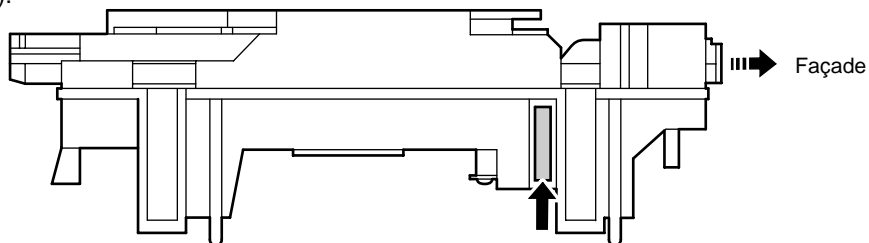
### Schéma de câbles d'extension



## 6-3. REMPLACEMENT DES PIÈCES PRINCIPALES

### <Sortir du disque>

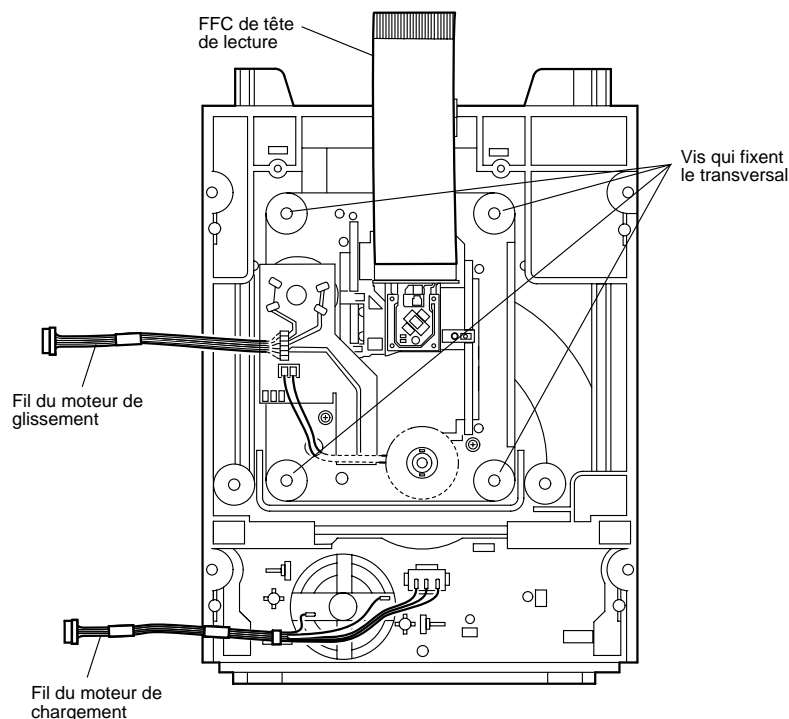
1. Retirer le mécanisme avec équerre de l'appareil (se reporter à (33) à la page 127. Retirer **K**, **M**, **N**).
2. Si on utilise un tournevis fin, introduire ce dernier doucement. Le tiroir est tiré dans la direction indiquée par la flèche (crémaillère glissière à la gauche du châssis de base).
3. Sortir le disque.



### <Démontage et remontage du mécanisme de châssis>

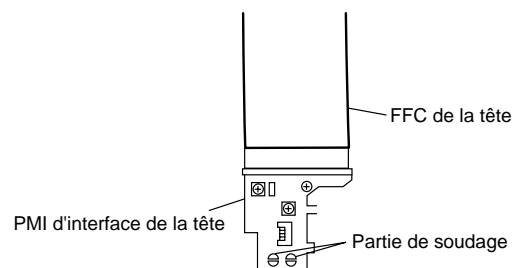
1. Incliner le châssis et mettre ce dernier à la terre pour protéger la tête de lecture contre des décharges électrostatiques.
2. Retirer le blindage DVD (inférieur) (40). (Voir illustration à la page 127).
3. Retirer les **P**, **Q** de l'unité PMI principale de DVD (27). (Le FFC (58) de relais de tête de lecture ne se déplace pas). (Voir illustration à la page 127).
4. Retirer les vis qui fixent le châssis de base (situé à l'arrière droite et à l'avant gauche en se plaçant devant l'appareil).
5. En laissant le FFC connecté, retourner le châssis de base et court-circuiter (souder) les deux parties prévues sur la PMI d'interface de la tête de lecture afin de protéger celle-ci contre des décharges électrostatiques.
6. Retirer le FFC de tête de lecture de la PMI principale.
7. Retirer le FFC de tête de lecture de la PMI d'interface.
8. Retirer la vis qui fixent le transversal pour retirer l'assemblage du châssis transversal.

**Note:** Après le remontage et le câblage, désouder les deux parties ci-dessus. Dans le cas contraire, la lecture ne se fera pas.



### <Remplacement de la tête de lecture et du moteur de rotation>

L'inclinaison de l'axe optique de la tête et de la platine-disque exige un réglage plus précis que celle de DVD, on remplacera donc l'assemblage du châssis.

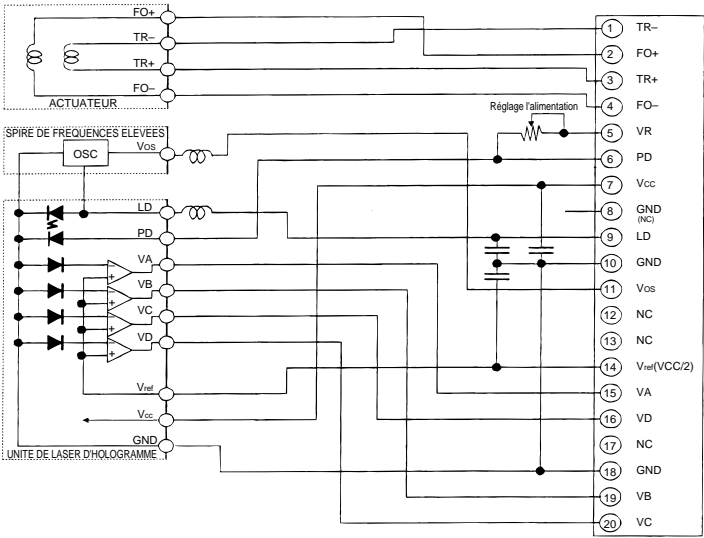


7. FONCTIONNEMENT DE LA TETE DE LECTURE

7-1. CIRCUITS DE LA TETE DE LECTURE

La tête de lecture lit des signaux en provenance du disque et le câble flexible est relié à la plaque. Les signaux suivants circulent dans les câbles.

7-2. CIRCUITS EQUIVALENTS DE LA TETE DE LECTURE



7-3. POLARITES DE SIGNAUX

Focalisation FO+, FO-	Lorsque le courant coule de FO+ à FO-, l'objectif se venir proche du disque.
Alignement TR+, TR-	Lorsque le courant coule de TR+ à TR-, l'objectif se dirige vers la circonférence extérieure.

7-4. SIGNAUX DE LA TETE DE LECTURE

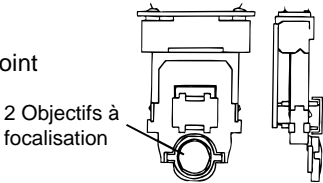
7-4-1. Signal d'entraînement de l'alignement (TR+, TR-)

Le signal commande le mécanisme d'asservissement de l'alignement qui projette le faisceau laser sur la plage en déplaçant l'objectif (OL) dans les sens extérieur et intérieur du disque(au angle droit contre le trace).

7-4-2. Signal d'entraînement de la focalisation (FO+, FO-)

Le signal commande le mécanisme d'asservissement de la focalisation qui effectue la mise au point en déplaçant l'objectif dans les sens haut et bas (perpendiculairement à la surface du disque).

La borne VR est mise à la terre (GND).



L'assemblage de l'actuateur

7-4-3. Diode de surveillance (PD)

La diode laser, très sensible, varie en dépassant le rayon laser même si le courant change légèrement. La diode de surveillance détecte la lumière projetée pour niveler la sortie du laser.

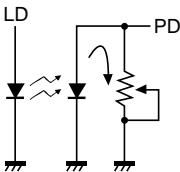
Le courant à la diode de surveillance varie selon l'intensité de la lumière émise de la diode laser. Le courant d'attaque est donc réduit au fur et à mesure que le courant de la diode de surveillance diminue et inversement.

Si la lumière projetée par la diode laser s'intensifie, le courant de la diode de surveillance augmente pour hausser le courant qu'elle reçoit (PD). Le courant est envoyé à la broche 44 de IC301 et est comparé à la tension de référence pour contrôler le courant d'attaque de la diode laser.

Ce circuit est appelé ALPC (Maîtrise automatique de la force du laser).

7-4-4. Contrôle du courant d'attaque de la diode laser (LD)

Alimentation pour entraîner la diode laser.



Lorsque la quantité de la lumière laser augmente, le courant indiqué dans la figure baisse et la tension à la borne PD s'élève.

Le circuit intégré IC301 est utilisé pour le contrôle. La tension à la borne LD baisse et la quantité de lumière aussi. (IC301 est activé par l'entrée de la tension.)

7-4-5. Alimentation pour le module de spire à fréquences élevées (VOSC)

La spire de fréquences élevées force le signal à fréquences élevées sur le courant CC à appliquer une fréquence élevée au courant laser. L'interférence de la lumière échappée ou réfléchiée est ainsi supprimée.

7-4-6. Signal HF (VA, VB,VC, VD)







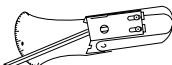



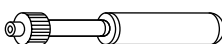

Signaux enregistré sur le disque.

## 8. REGLAGE, REMPLACEMENT ET MONTAGE DES UNITES MECANIQUE

Les descriptions données ci-dessous concernent l'entretien sur site et non le réglage ou la réparation nécessitant un équipement ou des outils sophistiqués. S'il s'agit par exemple de l'entretien du tambour, l'opération (remplacement ou réglage) devra être menée par une personne qualifiée.

### 8-1. OUTILS DE REGLAGE

Pour bien effectuer le réglage, prendre les outils suivants. Pour assurer les performances initiales des produits, l'entretien et la vérification s'imposent. Veiller surtout à ne pas abîmer la vidéocassette et utiliser obligatoirement un outil spécifique à l'opération.

N°	Outil	N° de pièce	Code	Illustration	Remarques			
1.	Cassette de couple	JiGVHT-063	CZ		Cette cassette s'utilise pour vérifier et régler le couple récepteur pour la tension de la bande.			
2.	Couplemètre	JiGTG0090	CM		Ces outils permettent de vérifier ou de régler le couple des bobines débitrice et réceptrice.			
		JiGTG1200	CN					
3.	Tête couplemètre	JiGTH0006	AW					
4.	Tournevis de couple	JiGTD1200	CB		Utiliser cet outil pour fixer une pièce à un trou taraudé avec résine (couple spécifié à 5 kg)			
5.	Plaque de calibrage et outil de mesurage de la hauteur du disque	JiGRH0002	BR		Utilisés pour vérifier et régler la hauteur du disque de bobine.			
		JiGMP0001	BY					
6.	Appareil de mesure de tension	JiGSG2000	BS		Utilisés pour mesurer la tension, 300 g et 2,0 kg.			
		JiGSG0300	BF					
7.	Outil de mesurage de la force de pression	JiGADP0003	BK		Utilisé avec un appareil de mesure. Réglage du jeu du transfo rotatif.			
8.	Cassette d'alignement	VROCPSV	CK		Ces cassette sont destinées surtout au réglage de précision électrique.			
					Vidéo	Audio	Audio Hi-Fi	Plage
					Monoscope 625	6 kHz	—	35 µm
					Monoscope 625 et Barre couleur	6 kHz et 1 kHz	—	49 µm
10.	Tournevis pour la hauteur rouleau-guide	JiGDRiVERH-4	AP		Utilisé pour régler la hauteur du rouleau-guide.			
11.	Tournevis à engrenage pour la valeur X	JiGDRiVER-6	BM		Ajustement de la valeur X.			
12.	Tournevis pour réglage du pôle de tension	JiGHMEC-M005	CK		Cet outil permet de régler le pôle de tension.			

## 8-2. VERIFICATIONS ET PERIODES

Effectuer un entretien régulier comme suit pour garder le produit en bon état.

Parts	Maintained	500 hrs.	1000 hrs.	1500 hrs.	2000 hrs.	Possible symptom encountered	Remarks
Guide roller ass'y		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lateral noises Head occasionally blocked	Abnormal rotation or significant vibration requires replacement.
Sup guide shaft		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Clean tape contact part with the specified cleaning liquid.
Reverse guide		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Slant pole on pole base		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Full erase head		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Color and beating	Clean tape contact area with the specified cleaning liquid.
A/C head		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Small sound or sound distortion	
Upper and lower drum ass'y		<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Poor S/N ratio, no color Poor flatness of the envelope with alignment tape	
Capstan D.D. motor		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No tape running, uneven color	
Pinch roller		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No tape running, tape slack	Clean rubber and rubber contact area with the specified cleaning liquid.
Reel belt			<input type="checkbox"/>		<input type="radio"/>	No tape running, tape slack, no fast forward/rewind motion	
Tension band ass'y					<input type="radio"/>	Screen swaying	
Loading motor					<input type="radio"/>	Cassette not loaded or unloaded	
Idler ass'y					<input type="radio"/>	No tape running, tape slack	
Limiter pulley			<input type="checkbox"/>		<input type="radio"/>		
Supply/take-up main brake levers					<input type="radio"/>	Tape slack	

NOTE    ☐ : Part replacement.    ☐ : Cleaning     : Apply grease  
<Specified> Cleaning liquid Industrial ethyl alcohol

\* This mechanism does not need electric adjustment with variable resistor. Check parts. If any deviation is found, clean or replace parts.

### Nettoyage de la tête vidéo

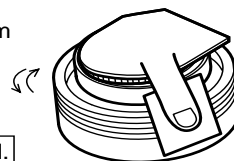
1. Avec une pipette, verser une goutte de liquide de nettoyage sur un papier de nettoyage.
2. Présenter ce papier contre la tête vidéo et tourner le tambour dans les deux sens pour les deux têtes passent 5 fois (ne pas déplacer le papier).
3. Essuyer avec un papier de nettoyage sec pour terminer.

### Remarques :

- Utiliser un éthanol de classe 1 vendu dans le commerce.
- Ne pas déplacer le papier en haut et en bas. La tête s'abîmera.
- Ne pas réutiliser de papier après le nettoyage.
- Cette opération ne s'applique qu'à la tête de lecture.

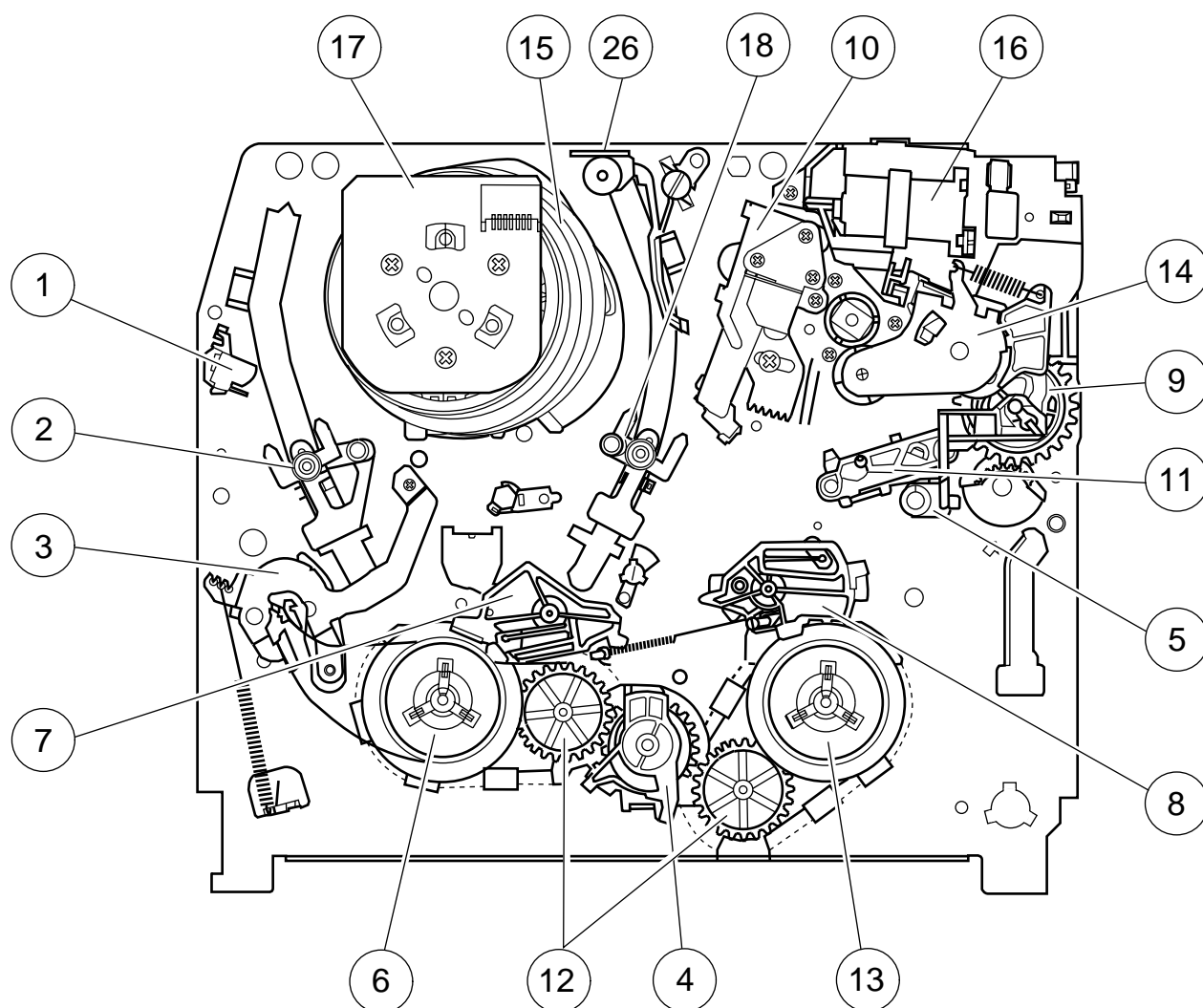
Rotate the upper drum with one hand.

Gently press the cleaning paper to fix with your finger, and rotate the upper drum to clean. Move to and fro 5 times for each head. (Do not move the cleaning paper.)



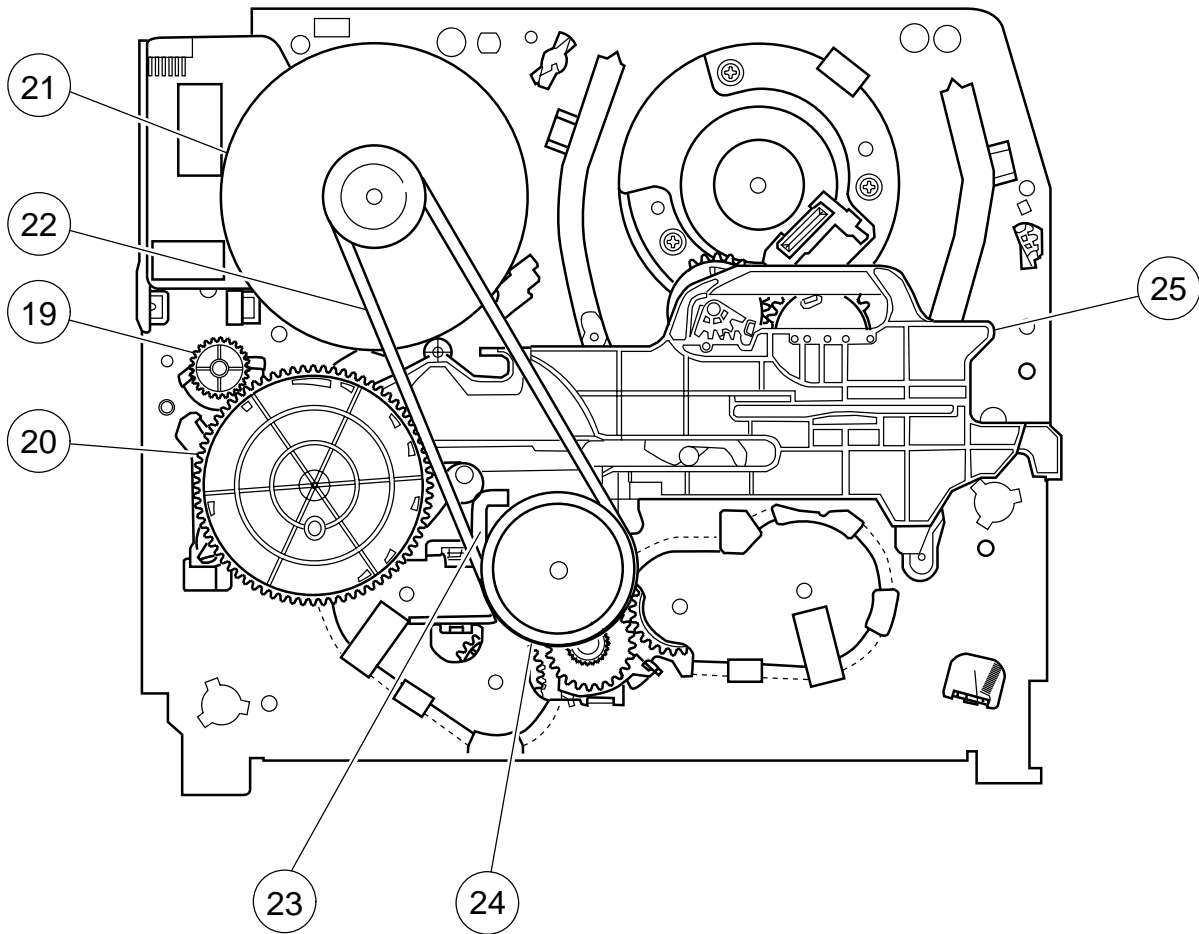
Code de pièce	Description	Code
ZPAPRA56-001E	Papier de nettoyage	AW
ZOILR-02-24TE	Pipette	AH

## 8-3. FONCTION DES PIECES PRINCIPALES (VUE DE DESSUS)



N°	Fonction	N°	Fonction
1	Tête d'effacement complet	11	Ensem. levier de guide d'inversion
2	Ensem. base de poteau débitrice	12	Engrenage de relais de bobine
3	Ensem. Bras tendeur	13	Disque de bobine réceptrice
4	Ensem. roue folle	14	Ensem. levier de galet presseur
5	Guide d'ouverture	15	Ensem. tambours sup. et inf.
6	Disque de bobine débitrice	16	Bloc de Moteur de chargement
7	Frein principal débiteur	17	Moteur de commande du tambour
8	Ensem. Frein principal récepteur	18	Ensem. base de poteau récepteur
9	Came d'entraînement de galet	26	Ensem. auto-nettoyage de cassette H
10	Ensem. tête CA		

FONCTION DES PIECES PRINCIPALES (VUE D'EN BAS)



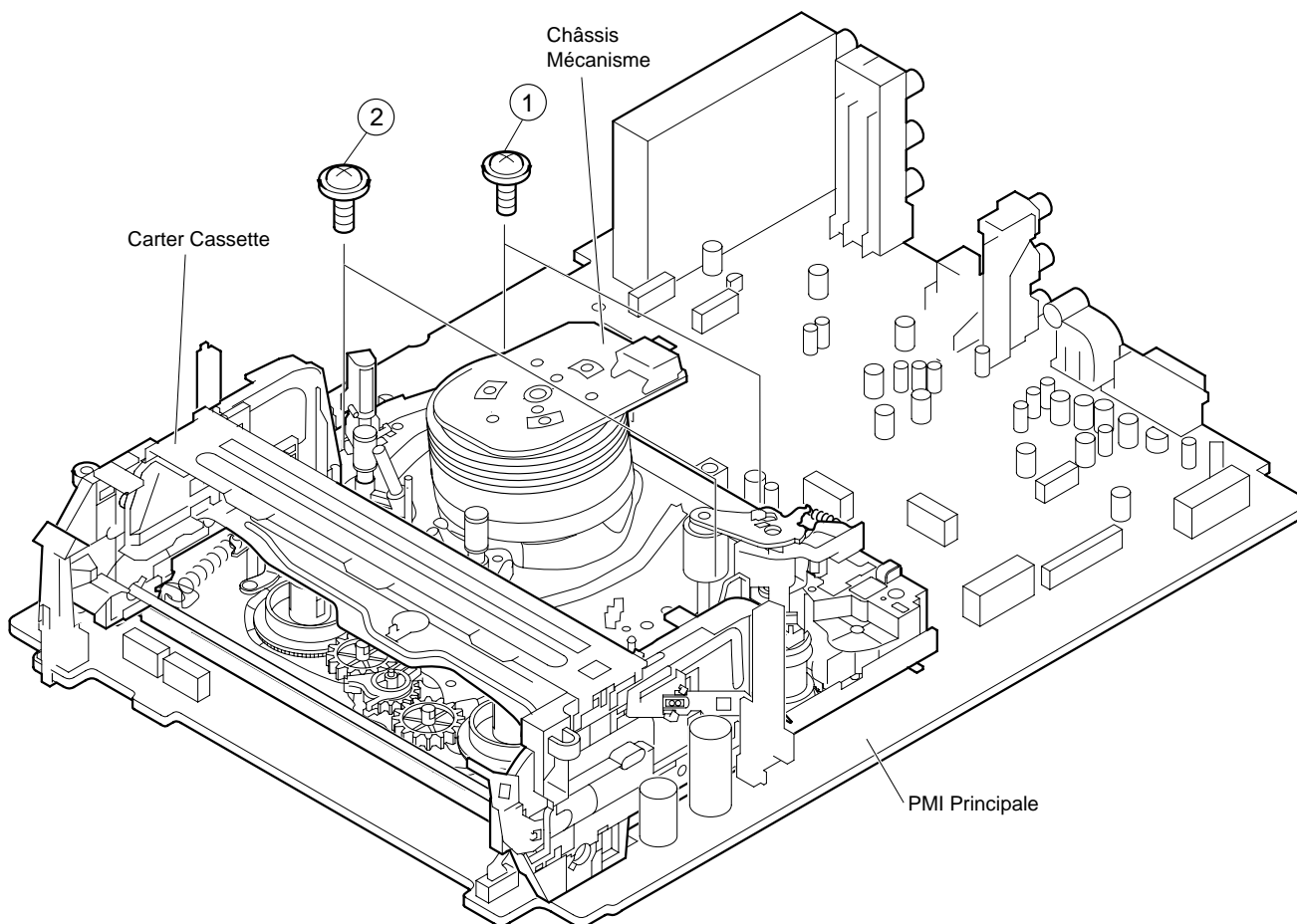
N°	Fonction	N°	Fonction
19	Engrenage de synchronisation	23	Levier d'embrayage
20	Came principale	24	Ensem. poulie de limiteur
21	Moteur CC de cabestan	25	Décaleur
22	Courroie de bobine		



## 8-4. DEMONTAGE ET REMONTAGE

### 8-4-1. DEMONTAGE DU MECANISME

1. Enlèvement du mécanisme de la PMI principale.  
Retirer les deux vis ① qui fixe le mécanisme et la PMI principale.  
Retirer verticalement le mécanisme en veillant à ne pas endommager les pièces voisines.
2. Enlèvement du mécanisme et du carter cassette.  
Retirer les deux vis ② qui fixe le carter cassette au mécanisme et retirer le carter.



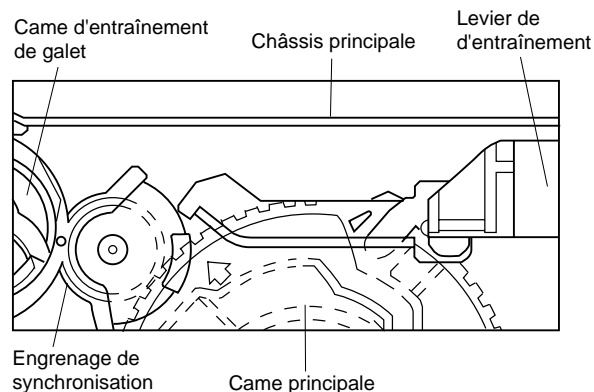
### 8-4-2. PRECAUTIONS POUR LE REMONTAGE

#### MISE EN PLACE DU CARTER CASSETTE

Le principe est de remettre le carter en place tel qu'il était. Pour cela, il y a deux réglages essentiels: électrique et mécanique.

#### 1. Réglage électrique

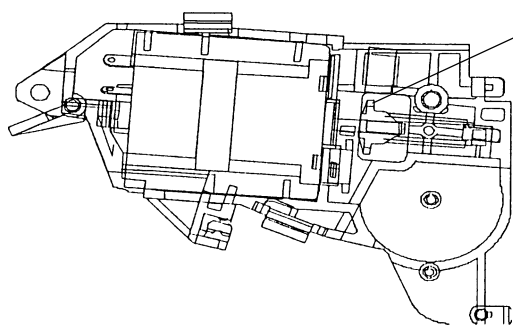
Pour effectuer le réglage, suivre l'étape 1 de la mise en place du carter cassette. Après avoir vérifié la position d'origine, installer le carter comme il était en place lorsque le mécanisme et la PMI sont installés.



## 2. Réglage de mécanique initiale

- Tourner la vis sans fin en poussant la bride à la main jusqu'au retour à la position initiale.
- Pour appliquer une alimentation pour tourner le moteur de chargement, retirer ou dessouder au moins un fil de la borne.
- Si on applique une tension sans retirer ou le fil de borne, le circuit intégré du moteur de cabestan peut s'endommager.

- La tension applicable est de 9 V (maxi). Si la limite est dépassée, le mécanisme peut s'endommager.
- Après avoir vérifié le retour à la position initiale, installer le carter cassette dans la position spécifiée. (Cette méthode est applicable seulement pour le mécanisme.)



Tourner la bride de la vis sans fin au moyen d'une tige mince.

CW Sens de chargement

CCW Sens d'éjection

### Remarque

Veiller à ne pas endommager la vis sans fin et la roue tangente. Le bruit risque de se produire.

## INSTALLATION DU MECANISME SUR LA PMI

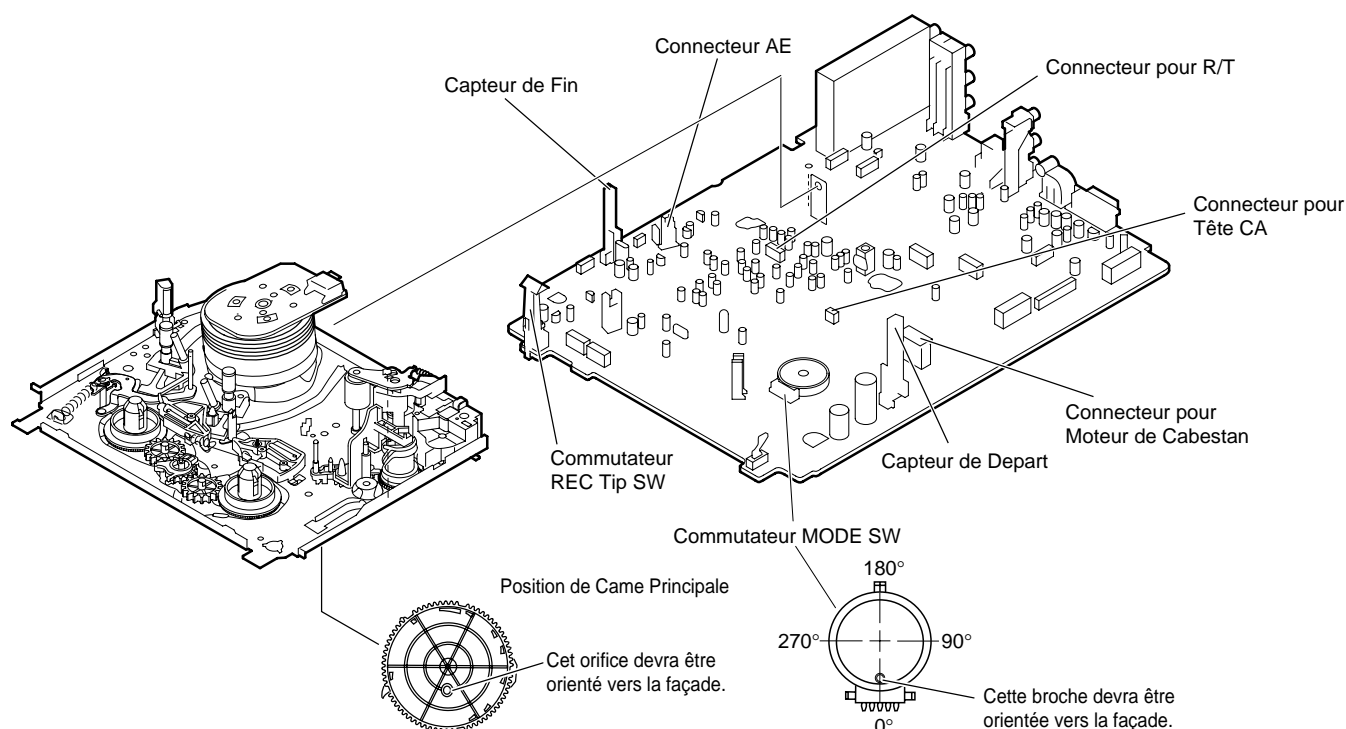
Baisser verticalement le mécanisme en faisant attention à la position SW de mode de bord de mécanisme (régler la position SW sur 270° et vérifier que l'orifice de la position de came principale est aussi de 270°) mettre le mécanisme en place en veillant à ne pas endommager les pièces.

\* Il faut l'introduire correctement.

Dans le cas contraire, il se produira un mauvais fonctionnement ou le mécanisme s'endommagera.

## PIECES NECESSITANT UNE ATTENTION PARTICULIERE

Pour mettre le châssis mécanisme en place sur la PMI, veiller à ne pas le contacter avec le commutateur REC Tip. Le mécanisme risque de se déformer.



## 8-5. DEMONTAGE ET REMONTAGE DU CARTER CASSETTE

### • Démontage

1. Passer en mode d'enlèvement, retirer la cassette.
2. Débrancher l'appareil.
3. Effectuer le démontage comme suit.
  - a) Retirer les deux vis ①.
  - b) Tirer le levier d'entraînement en le tournant et retirer la commande de compartiment de cassette.

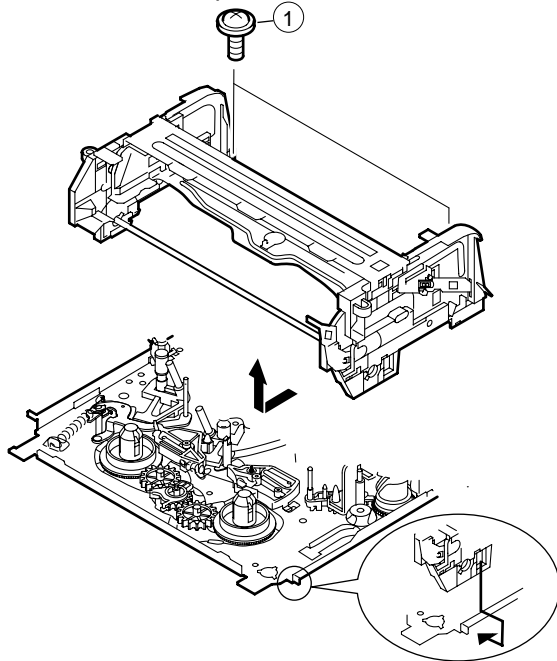


Fig. 8-1

### • Remontage

1. Avant d'installer la commande de compartiment de cassette, court-circuiter entre les TP803 et TP802 prévus sur la PMI principale puis appuyer sur la touche d'éjection. La came principale tourne et s'arrête sur la position d'éjection. Fixer le levier d'entraînement à la came principale à travers le châssis principal, puis baisser et glisser le levier vers la came principale.

\* Position d'éjection: orifice de positionnement de la came d'entraînement de pression parallèle au centre d'engrenage synchro (ligne de marquage de l'engrenage de synchronisation). Marque de positionnement d'engrenage parallèle au centre de la came principale.

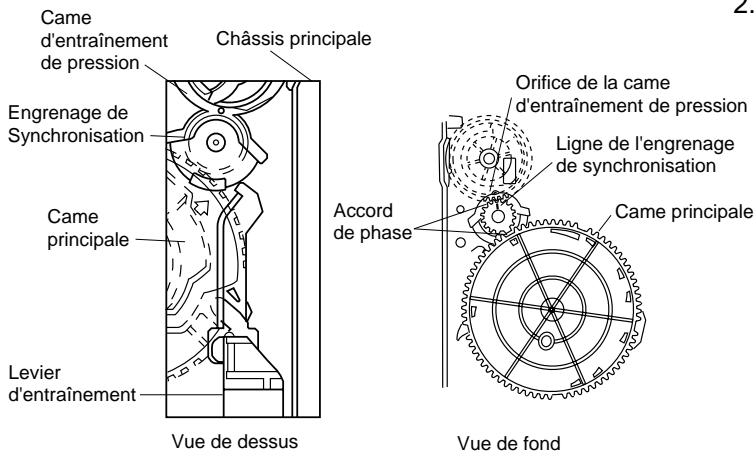


Fig. 8-2

2. Effectuer l'installation en suivant l'ordre inverse de l'enlèvement.

### Remarques:

1. Si on utilise un tournevis magnétique, éviter de le rapprocher de la tête A/C, la tête FE et le tambour.
2. Lors de la mise en place ou du retrait, veiller à ne pas mettre la commande de compartiment de cassette et l'outil au contact de la broche-guide ou du tambour.
3. Après l'installation de la commande de compartiment de cassette, mettre la cassette en place pour l'essai.

## 8-6. DEFILEMENT DE LA BANDE SANS LA COMMANDE DU CARTER CASSETTE

1. Retirer le panneau frontal.
2. Court-circuiter les TP802 et TP803.
3. Brancher l'appareil.
4. Eteindre l'appareil.  
(Les bases de poteau passent en position U.L.)
5. Ouvrir le compartiment de cassette à la main.
6. Maintenir le couvercle avec deux morceaux de bande adhésive.
7. Mettre la cassette dans le châssis mécanisme.
8. Stabiliser la cassette au moyen d'un poids (500g).
9. Rallumer l'appareil.
10. Effectuer un essai de défilement.

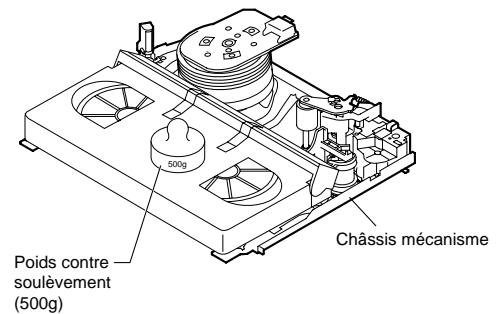


Fig. 8-3

### Remarque:

Le poids devra être inférieure à 500g.

### Pour retirer la cassette

1. Eteindre l'appareil.
2. Retirer la cassette.

## 8-7. REMPLACEMENT DU BASE DE DISQUE DE BOBINE ET VERIFICATION DE LA HAUTEUR

### • Démontage

1. Retirer l'ensemble de la commande du carter cassette.
2. Retirer l'ensemble de freins des bobines débitrice et réceptrice.
3. Retirer la bande de tension de l'ensemble du bras de tension.
4. Retirer le base de disque de bobine.

### Remarque:

L'ensemble de bande de tension et le frein principal ne devront pas être déformés au cours de l'opération.

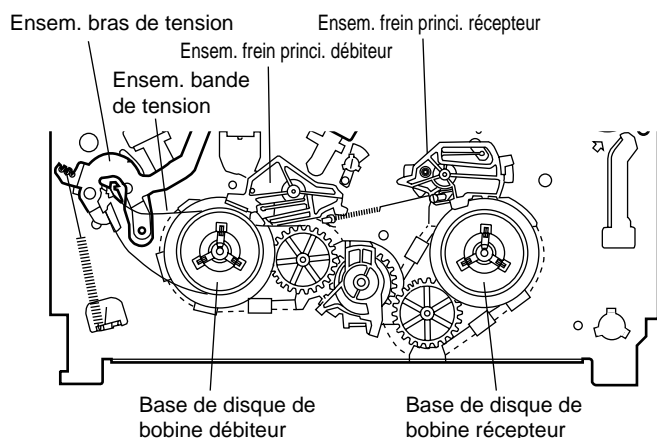


Fig. 8-4

### • Remontage (Base de disque de bobine débitrice)

1. Nettoyer et graisser l'arbre de base de disque (graisse SC-141).
2. Adapter la phase du base de disque de bobine à celle de l'engrenage de relais et mettre un base de disque neuf en place.
3. Après avoir vérifié la hauteur du base de disque, enrouler la bande de tension autour du base de disque et insérer la bande dans le bras de tension.
4. Remettre le frein principal débitteur en place.

### Remarques:

1. Lors du montage du base de disque de bobine, veiller à la déformation de la bande de tension et à l'adhésion de graisse.
2. Ne pas endommager le frein principal récepteur. La surface du frein ne devra pas tachée de graisse.

### • Remontage (Base de disque de bobine réceptrice)

1. Nettoyer et graisser l'arbre de base de disque (graisse SC-141).
2. Adopter la phase du base de disque de bobine à celle de l'engrenage de relais et mettre un base de disque neuf sur l'arbre.
3. Vérifier la hauteur du base de disque et remettre le frein principal récepteur en place.

### Remarque:

1. Ne pas endommager le frein principal récepteur. La surface du frein ne devra pas être taché de graisse.
2. Après le remontage, vérifier la contre-tension de rebobinage pour la recherche vidéo (voir 8-12) ainsi que le couple de freinage (voir 8-16).

### • Vérification et réglage de la hauteur

#### Remarque:

1. Veiller à ne pas mettre la plaque mère en contact avec le tambour.
2. Pour installer la plaque mère, déplacer un peu le guide d'inversion vers le sens de chargement. Un déplacement excessif entraînera un endommagement.

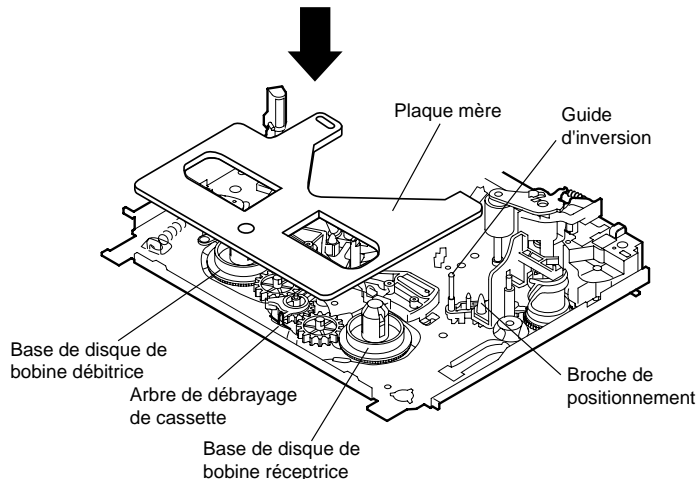


Fig. 8-5

### Remarque:

- Vérifier que le base de disque de bobine se situe entre les parties A et B. Si ce n'est pas le cas, ajuster la hauteur du base de disque en remplaçant la rondelle à glissement multiple sous le base de disque.

- Lors du remplacement du base de disque de bobine, penser à vérifier et à régler la hauteur.

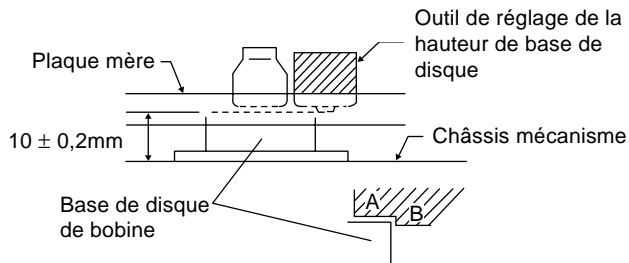


Fig. 8-6

## 8-8. VERIFICATION ET REGLAGE DU COUPLE RECEPTEUR EN AVANCE RAPIDE

- Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.
- Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.

### • Réglage

1. Régler un couplemètre sur le zéro sur l'échelle. Placer le couplemètre sur le disque de bobine réceptrice.
2. Appuyer sur la touche FF.
3. Pour calculer la capacité restante en mode de lecture, tourner le disque de bobine débitrice et passer en mode d'avance rapide.

### • Vérification

1. Tourner lentement le couplemètre (un tour par 2 ou 3 secondes) à la main dans le sens "MONTRE".
2. Vérifier que la valeur indiquée dépasse 25mN·m (255gf·cm).

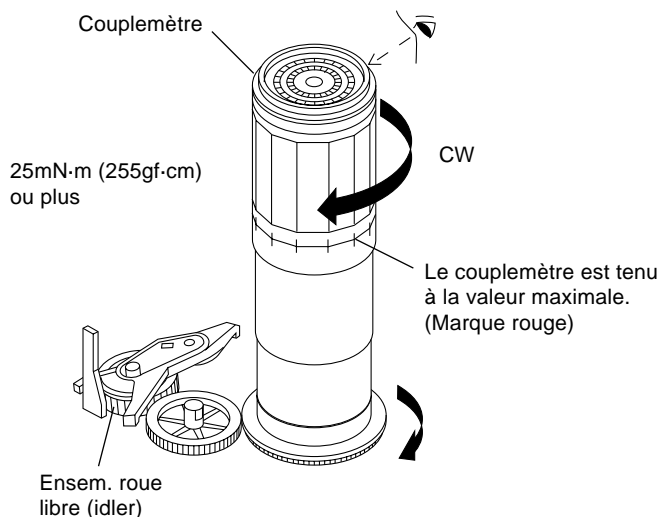


Fig. 8-7

### • Ajustement

1. Si le couple de bobinage FF n'atteint pas la valeur spécifiée, nettoyer la poulie du moteur DD du cabestan, la courroie d'entraînement et la poulie de limiteur avec du liquide de nettoyage et refaire la vérification.
2. Si, malgré cela, la valeur est insuffisante, la courroie est à remplacer.

### Remarques:

1. Tenir le couplemètre à la main pour le fixer en place.
2. Ne pas maintenir le disque de bobine verrouillé. Ne pas traîner la mesure.

## 8-9. VERIFICATION ET REGLAGE DU COUPLE RECEPTEUR EN REBOBINAGE

- Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.
- Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.

### • Réglage

1. Régler un couplemètre sur le zéro sur l'échelle. Placer le couplemètre sur le disque de bobine débitrice.
2. Appuyer sur la touche de rebobinage.
3. Pour calculer la capacité restante, tourner le disque de bobine réceptrice et passer en mode de rebobinage.

### • Vérification

1. Tourner lentement le couplemètre (un tour par 2 ou 3 secondes) à la main dans le sens "ANTI-MONTRE".
2. Vérifier que la valeur indiquée dépasse 25mN·m (255gf·cm).

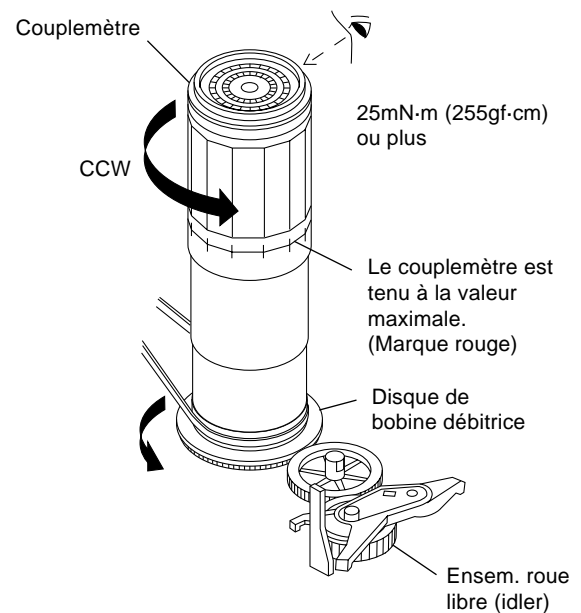


Fig. 8-8

### • Ajustement

1. Si le couple du rebobinage n'atteint pas la valeur spécifiée, nettoyer la poulie du moteur DD du cabestan, la courroie d'entraînement et la poulie de limiteur avec du liquide de nettoyage et refaire la vérification.
2. Si, malgré cela, la valeur est insuffisante, la courroie de bobine est à remplacer.

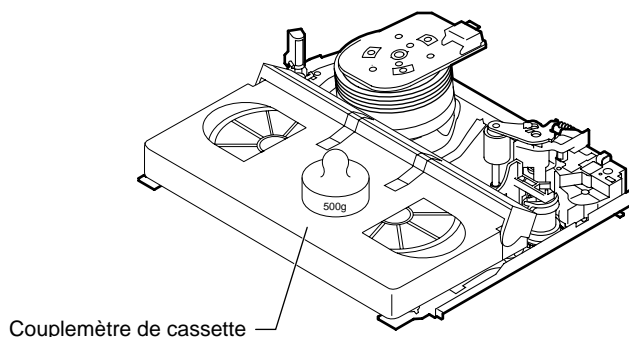
**Remarques:**

1. Tenir le couplemètre à la main pour le fixer en place.
2. Ne pas maintenir le disque de bobine verrouillé. Ne pas traîner la mesure.

## 8-10. VERIFICATION ET REGLAGE DU COUPLE RECEPTEUR EN ENREGISTREMENT/LECTURE

- Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.
- Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.
- Eteindre l'appareil.
- Ouvrir le couplemètre de cassette et fixer le couvercle avec un morceau de bande adhésive.
- Mettre le couplemètre de cassette en place.
- Mettre un poids de 500g sur le couplemètre.
- Allumer l'appareil.
- Appuyer sur la touche d'enregistrement vidéo et opter le mode EP (x3).

Valeur EP  $6,9 \pm \begin{smallmatrix} +2,0 \\ -2,5 \end{smallmatrix}$  mN·m ( $70 \pm \begin{smallmatrix} +20 \\ -25 \end{smallmatrix}$  gf·cm)



**Fig. 8-9**

- **Vérification**

1. Vérifier que la valeur se situe entre  $6,9 \pm \begin{smallmatrix} +2,0 \\ -2,5 \end{smallmatrix}$  mN·m ( $70 \pm \begin{smallmatrix} +20 \\ -25 \end{smallmatrix}$  gf·cm).
2. Le couple de bobinage reste instable à cause de la variation du couple de rotation de la poulie de limiteur. Prendre la valeur moyenne pour le réglage.
3. Passer en mode d'enregistrement EP (x3) et vérifier que le couple se situe dans la plage spécifiée.

- **Ajustement**

Si le couple de lecture ne reste pas dans la plage spécifiée, remplacer la poulie de limiteur.

**Remarque:**

Mettre un poids (500g) sur la cassette mise en place. Après avoir retiré la cassette, éteindre l'appareil.

## 8-12. VERIFICATION ET REGLAGE DU COUPLE RECEPTEUR EN REBOBINAGE DE RECHERCHE VIDEO

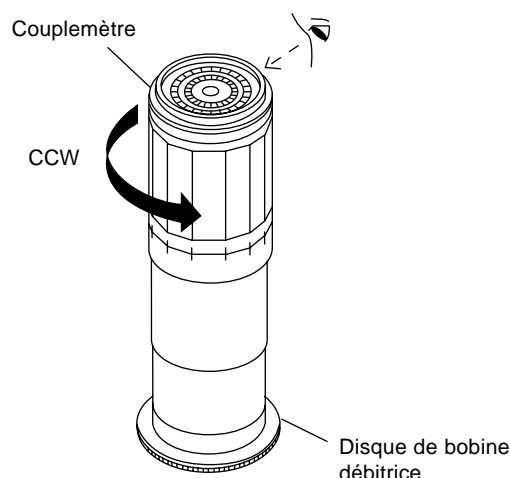
- Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.
- Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.

- **Réglage**

Appuyer sur la touche de lecture et la touche de rebobinage pour passer en mode de rebobinage de recherche vidéo.

- **Vérification**

Placer le couplemètre sur le disque de bobine débitrice et tourner le disque en sens contraire des aiguilles d'une montre très lentement (un tour par 1 ou 2 secondes) et vérifier le couple indiqué se situe entre  $14,1 \pm 3,5$  mN·m ( $144 \pm 35$  gf·cm).



**Fig. 8-10**

**Remarque:**

Bien placer le couplemètre sur le disque de bobine à mesurer. Si ce n'est pas le cas, une mesure précise n'est pas assurée.

- **Ajustement**

Si le couple de la lecture arrière ne reste pas dans la plage spécifiée, remplacer la poulie de limiteur.

**Remarque:**

Le couple de bobinage reste instable à cause de la variation du couple de rotation du disque de bobine débitrice. Prendre la valeur moyenne pour le réglage.

## 8-12. VERIFICATION ET REGLAGE DE LA CONTRE-TENSION EN REBOBINAGE DE RECHERCHE VIDEO

- Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.
- Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.

### • Vérification

1. Appuyer sur la touche de lecture et la touche de rebobinage pour passer en mode de rebobinage de recherche vidéo.
2. Placer le couplemètre sur le disque de bobine réceptrice et tourner le disque en sens contraire des aiguilles d'une montre très lentement (un tour par 2 ou 3 secondes) et vérifier le couple indiqué se situe entre  $3,7 \pm 1,5 \text{ mN}\cdot\text{m}$  ( $38 \pm 15 \text{ gf}\cdot\text{cm}$ ).

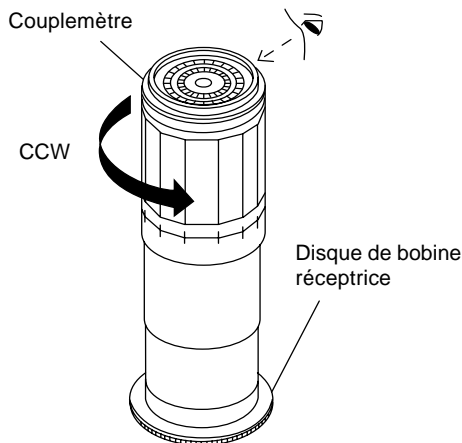


Fig. 8-11

### Remarques:

Bien placer le couplemètre sur le disque de bobine réceptrice. Si ce n'est pas le cas, une mesure précise n'est pas assurée.

## 8-14. VERIFICATION DE LA PRESSION DU GALET PRESSEUR

- \* La vérification peut se faire avec ou sans la commande de compartiment de cassette.

- Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.
- Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.

### • Vérification

Appuyer sur la touche de lecture pour passer en mode de lecture.

1. Retirer le galet presseur de l'arbre de cabestan. Ne pas les séparer excessivement. Le levier presseur et le levier à double action risquent de se débrayer.
2. Engager l'adaptateur de mesure avec l'arbre de galet presseur et le tirer dans le sens indiqué par la flèche.
3. Tourner lentement le galet presseur et mesurer la force de traction lorsque le galet est entre en contact avec l'arbre.
4. Vérifier que la valeur obtenue se situe entre 8,8 N et 11,8 N (900 et 1200 gf).

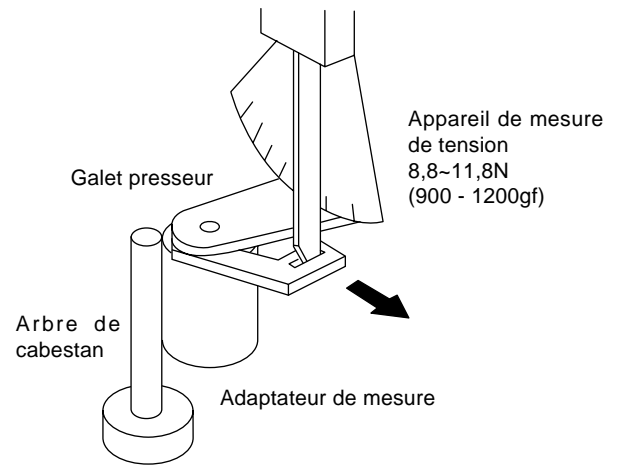


Fig. 8-12

## 8-14. VERIFICATION ET REGLAGE DE LA POSITION DU POTEAU TENDEUR

- \* La vérification peut se faire avec ou sans la commande de compartiment de cassette.

- Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.
- Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.

### • Réglage (sans le commande du carter cassette)

1. Eteindre l'appareil.
2. Ouvrir et fixer la cassette (E-180) avec un morceau de bande adhésive.
3. Mettre la cassette en état de chargement.
4. Mettre un poids (500g) sur la cassette.
5. Allumer l'appareil.
6. Effectuer le réglage au moyen du début de la cassette E-180.

### • Réglage (avec le commande du carter cassette)

1. Mettre la cassette (E-180).
2. Effectuer le réglage au moyen du début de la cassette E-180.

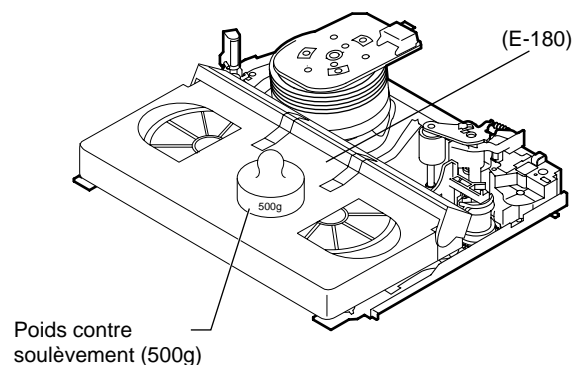
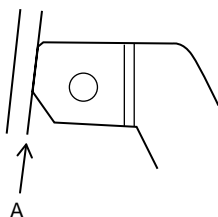


Fig. 8-13

- **Vérification**

1. Mettre une cassette et appuyer sur la touche REC pour mettre l'appareil en mode d'enregistrement SP. Vérifier la position du poteau tendeur.
2. Visuellement vérifier que l'extrémité droite du poteau se situe entre  $0^{+0.5}_{-0.2}$  mm à partir de la ligne de gauche.

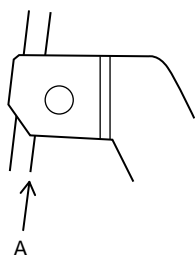
Standard A =  $0^{+0.5}_{-0.2}$  mm



Effectuer le réglage au moyen du début de la cassette E-180.

**Fig. 8-14**

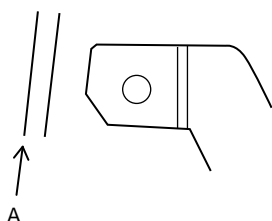
**Plus à gauche que la ligne centrale (A)**



**Fig. 8-15**

Introduire le tournevis de réglage pour le pôle de tension dans l'orifice pratiqué sur le châssis principal et le tourner en sens contraire des aiguilles d'une montre.

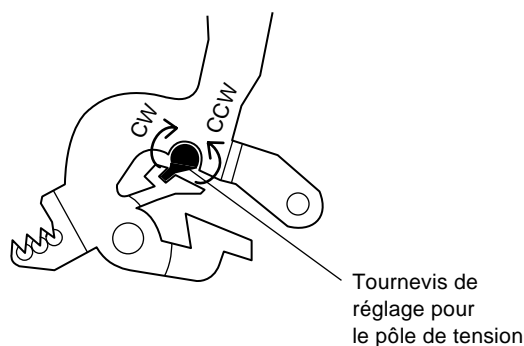
**Plus à droite plus que la ligne centrale (A)**



**Fig. 8-16**

Introduire le tournevis de réglage pour le pôle de tension dans l'orifice pratiqué sur le châssis principal et le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

**Direction de réglage pour le Tournevis de réglage pour le pôle de tension**



**Fig. 8-17**

**8-16. VERIFICATION ET REGLAGE DE LA CONTRE-TENSION EN ENREGISTREMENT/LECTURE**

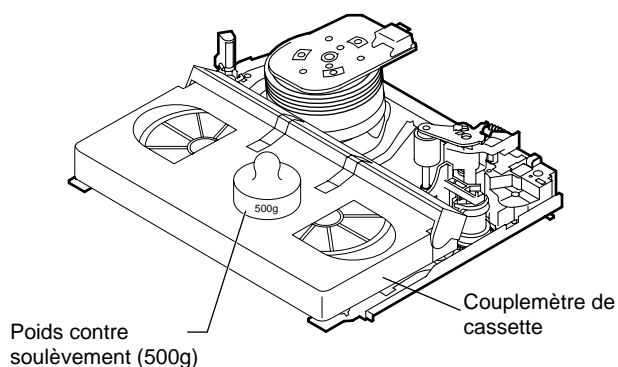
- Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.
- Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.

- **Réglage (sans le commande du carter cassette)**

1. Eteindre l'appareil.
2. Ouvrir et fixer le couplemètre de cassette avec un morceau de bande adhésive.
3. Mettre la cassette en état de chargement.
4. Mettre un poids (500g) sur la cassette.
5. Allumer l'appareil.

- **Réglage (avec le commande du carter cassette)**

1. Mettre le couplemètre de cassette.



**Fig. 8-18**

- **Vérification**

1. Appuyer sur la touche REC pour mettre l'appareil en mode d'enregistrement SP.
2. Vérifier alors que la tension de retour se situe entre 3,9 et 5,5 mN-m (40 et 56 gf-cm) en observant l'indication du couplemètre.



- **Ajustement**

1. Si le couple indiqué n'atteint pas la valeur souhaitée, déplacer l'engagement du ressort de tension vers la partie A.
2. Si le couple indiqué dépasse la valeur souhaitée, déplacer l'engagement vers la partie B.

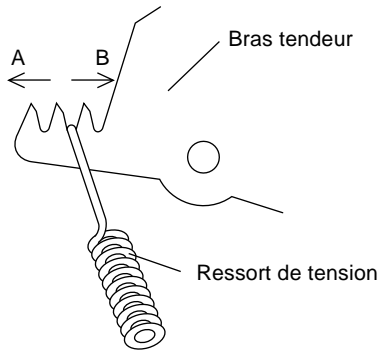


Fig. 8-19

## 8-16. VERIFICATION DU COUPLE DE FREINAGE

- **Vérification du couple de freinage côté débiteur**

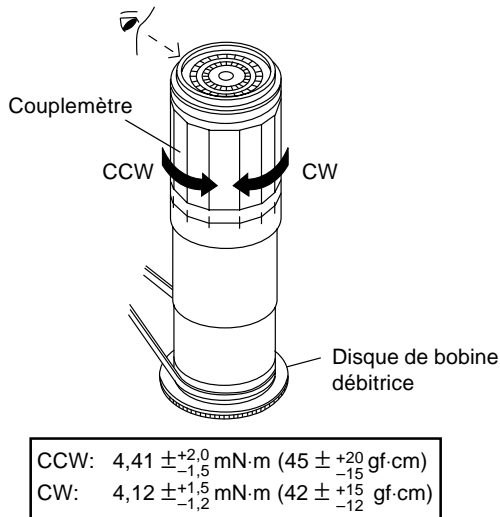


Fig. 8-20

- **Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.**
- **Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.**

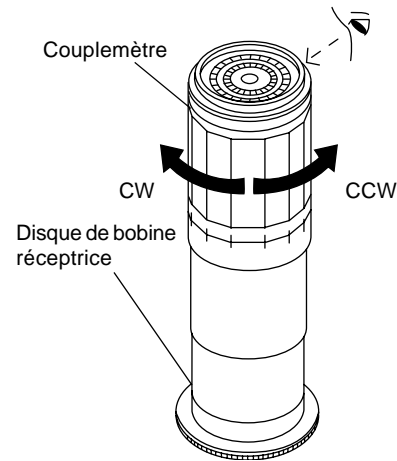
- **Réglage**

1. Mettre le couplemètre à zéro sur l'échelle et le placer sur le disque de bobine débitrice.
2. Passe du mode FF au mode STOP
3. Débrancher l'appareil.
4. Vérifier que l'engrenage de ralenti n'est pas en contact avec celui de relais de bobine (côté SU).

- **Vérification**

Tourner le couplemètre à une vitesse de un tour par 2 secondes dans les deux sens par rapport au disque de bobine débitrice pour que le disque de bobine et le pointeur du couplemètre tournent à une même vitesse. Vérifier que la valeur obtenue se situe dans une plage spécifiée (en sens montre:  $4,12 \pm^{+1,5}_{-1,2}$  mN·m ( $42 \pm^{+15}_{-12}$  gf·cm); en sens contraire:  $4,41 \pm^{+2,0}_{-1,5}$  mN·m ( $45 \pm^{+20}_{-15}$  gf·cm))

- **Vérification du couple de freinage côté récepteur**



CCW:	$4.41 \pm^{+2,0}_{-1,5}$ mN·m ( $45 \pm^{+20}_{-15}$ gf·cm)
CW:	$4.12 \pm^{+1,5}_{-1,2}$ mN·m ( $42 \pm^{+15}_{-12}$ gf·cm)

Fig. 8-21

- **Retirer l'ensemble de commande du carter cassette.**
- **Après avoir court-circuité les TP802 et TP803 se trouvant sur la partie gauche à la PMI de fonctionnement VCR, brancher l'appareil.**

- **Réglage**

1. Passe du mode FF au mode STOP.
2. Débrancher l'appareil.
3. Mettre le couplemètre à zéro sur l'échelle et le placer sur le disque de bobine réceptrice.
4. Vérifier que l'engrenage de ralenti n'est pas en contact avec celui de relais de bobine (côté TU).

- **Vérification**

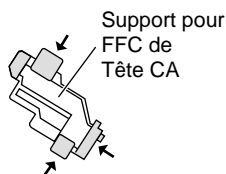
1. Tourner le couplemètre à une vitesse de un tour par 2 secondes dans les deux sens pour que le disque de bobine et le pointeur du couplemètre tournent à une même vitesse. Vérifier que la valeur obtenue se situe dans une plage spécifiée (en sens montre:  $4,41 \pm^{+2,0}_{-1,5}$  mN·m ( $45 \pm^{+20}_{-15}$  gf·cm); en sens contraire:  $4,12 \pm^{+1,5}_{-1,2}$  mN·m ( $42 \pm^{+15}_{-12}$  gf·cm)).
  2. Ajustement du couple de freinage côtés débiteur et récepteur
- Si l'un des couples débiteur et récepteur n'est pas dans la plage spécifiée, nettoyer la surface feutre du levier de frein du disque (débitrice ou réceptrice). Et vérifier de nouveau le couple de freinage.
  - Si la valeur reste toujours hors de la plage, remplacer le frein principal ou le ressort de frein principal.

## 8-18. REMPLACEMENT DE LA TÊTE CA (CONTROLE/AUDIO)

1. Passer en position de déchargement et débrancher l'appareil.

### • Démontage

1. Retirer le support FFC du châssis principal. (Appuyer sur 3 points d'accrochage et tirer le support vers le haut.)
2. Retirer les vis ①, ②, ③ et la vis d'inclinaison.
3. Unsolder la PMI fixée à la tête CA.



### Remarques:

1. Pour remplace, ne pas toucher la tête. Si l'on la touche, nettoyer la tête avec du liquide de nettoyage.
2. Pour retirer la vis ③, veiller à ne pas perdre le ressort qui peut sauter.

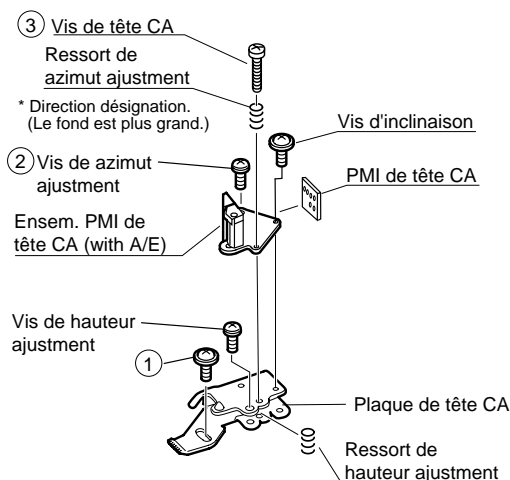


Fig. 8-22

### • Remplacement

1. Souder la PMI qu'on a retirée à l'ensemble de la tête neuve.
2. Ajuster la hauteur depuis la plaque de la tête CA (surface inf.) jusqu'à la base de la tête CA sur 10,8 mm avec un pied à coulisse. (3 points de la vis d'azimut, la partie de la vis d'inclinaison et la partie avant de la tête A/C) (Voir ci-dessous.)

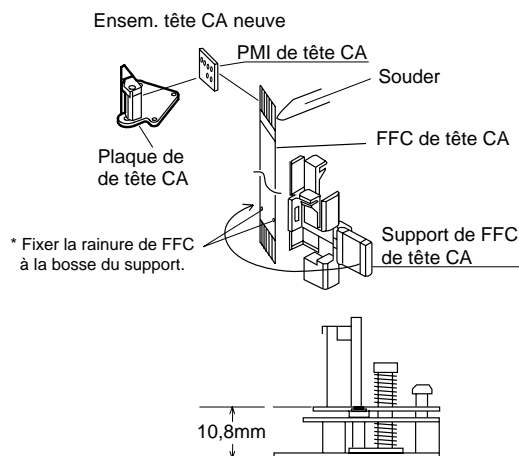


Fig. 8-23

3. Aligner l'extrémité de l'engrenage de tête CA avec la marque sur le châssis et serrer provisoirement les vis ① pour assurer le mouvement sans à-coups du bras de tête CA. Le couple de serrage devra être compris entre  $0,45 \pm 0,05$  Nm ( $4,5 \pm 0,5$  kgf-cm).

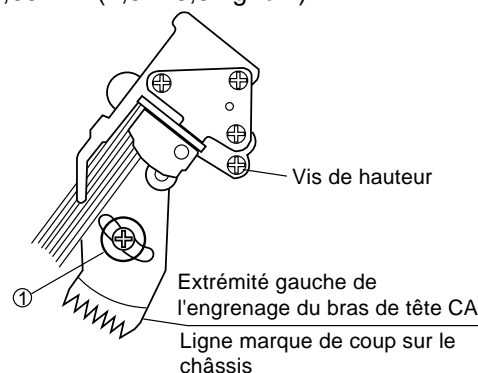


Fig. 8-24

### Remarques:

1. Si on ne serre pas bien les vis ①, l'azimut et la hauteur de tête CA peuvent changer lors du serrage final. Il faut donc y faire attention.
2. Après le remplacement de la tête CA, faire défiler la bande pour la vérification. (Effectuer un essai décrit dans le paragraphe 8-19.)

## 8-18. AJUSTEMENT APPROXIMATIF DE LA HAUTEUR DE LA TÊTE CA

### • Réglage

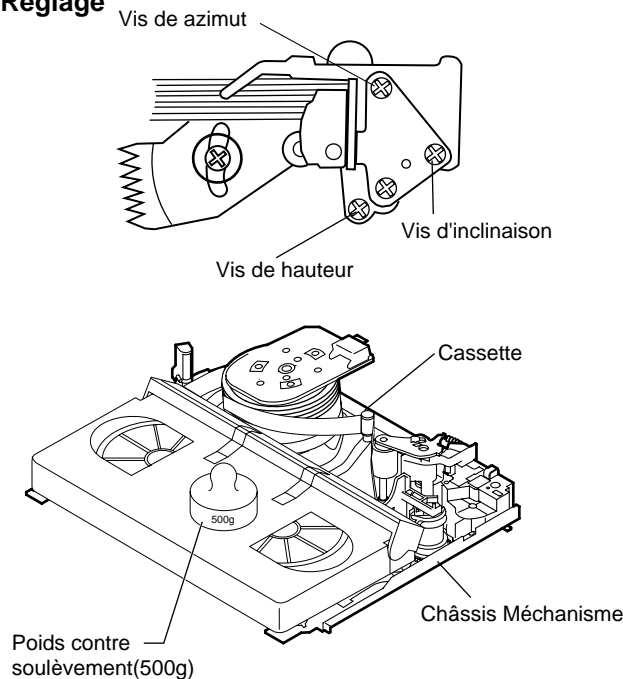


Fig. 8-25

1. Mettre la cassette en place.
2. Appuyer sur la touche PLAY pour passer en mode de lecture.
3. Ajuster approximativement la hauteur de la tête CA en agissant sur la touche de hauteur pour déplacer la bande vers la position ci-dessous.

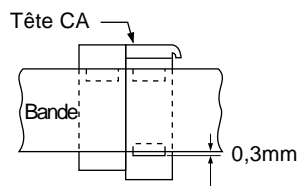


Fig. 8-26

### • Ajustement

Ajuster visuellement la vis de hauteur. La tête de contrôle devra être visible (0,3 mm en bas de la bande).

## 8-19. AJUSTEMENT DU DEFILEMENT DE LA CASSETTE

### 1. Ajustement approximatif

- ① Vérifier et régler la position du poteau de tension (voir 8-14).
- ② Vérifier et régler la contre-tension de rebobinage de recherche vidéo (voir 8-12).
- ③ Raccorder l'oscilloscope au point d'essai pour la sortie de signal PB ATR (TP201). Régler synchronisme de l'oscilloscope sur EXT. Le signal PB ATR est déclenché par l'impulsion de commutation de tête (TP202).
- ④ Déclencher la cassette d'alignement (VROCPSV) pour la lecture. (Mettre un poids de 500g sur la cassette pour ne pas soulever la cassette.)
- ⑤ Appuyer sur la touche d'alignement (+), (-) et modifier la forme d'ondes du signal ATR du mini au maxi et inversement. Vérifier alors que la forme d'ondes

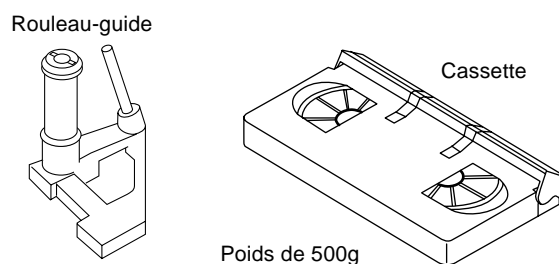


Fig. 8-27

ATR change presque parallèlement.

- ⑥ Si ce n'est pas le cas, ajuster la hauteur du rouleau-guide (débitur et récepteur) pour que la forme d'ondes d'enveloppe change presque parallèlement. (Pour l'ajustement du signal ATR, voir Fig. 8-31.)
- ⑦ Tourner la vis d'inclinaison pour déplacer la cassette vers la bride de guide de fixation. Reproduire la cassette et vérifier l'absence de pli sur la bride de guide de fixation.

#### (1) S'il n'y a pas de pli

Tourner la vis d'inclinaison dans le sens des aiguilles d'une montre pour faire apparaître des plis une fois sur la bride et retourner la vis pour les faire disparaître.

#### (2) S'il y a des plis

Tourner la vis d'inclinaison en sens contraire pour faire disparaître les plis.

(Référence) Si on tourne la vis d'inclinaison dans le sens des aiguilles d'une montre, des plis réapparaissent sur la bride inférieure.

### Remarques:

1. Préalablement régler la commande d'alignement sur la position centrale et ajuster la forme d'ondes ATR pour la maximaliser au moyen de l'écrou de réglage X. L'ajustement approximatif de la marche de la bande sera facilité.
2. La forme d'ondes du signal ATR devra avoir son extérieur plus élevé.

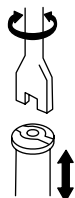
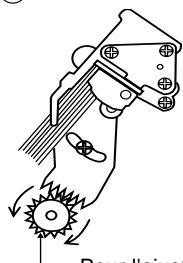


Fig. 8-28

### 2. Ajustement de la hauteur de la tête CA et de l'azimut

- ① Effectuer le réglage initial de la position de la tête CA en suivant "8-17 Remplacement 3".
- ② Raccorder l'oscilloscope à la borne de sortie audio.
- ③ Avec une cassette d'alignement (où un signal audio à 1 kHz linéaire a été enregistré), agir sur la vis de hauteur pour maximaliser la sortie audio.
- ④ Avec une cassette d'alignement (où un signal audio à 7 kHz linéaire a été enregistré), agir sur la vis azimut pour maximaliser la sortie audio.
- ⑤ Renouveler les étapes ③ et ④ deux ou trois fois et refaire l'étape ④.



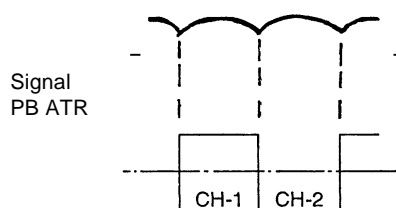
Pour l'ajustement de la valeur X  
Ajuster la valeur X, tourner le tournevis  
denté

Fig. 8-29

### 3. Ajustement du défilement

- ① Raccorder l'oscilloscope au point d'essai pour la sortie du signal PB ATR, régler l'oscilloscope sur EXT et envoyer le signal PB CHROMA déclencheur (impulsion de commutation de tête).
- ② Ajustement approximatif de la valeur X  
Provisoirement fixer les vis ① du bras de tête CA en suivant "8-17 Remplacement 3".  
Reproduire la cassette d'alignement (VROCPSV) et court-circuiter les TP801 et 802. L'alignement automatique s'annule et le mode d'ajustement de la valeur X est activé.  
Déplacer la tête CA au moyen d'un tournevis spécifié (JiGDRIVER-6) en suivant Fig. 8-34 et ajuster la tête CA pour maximaliser la forme d'ondes du signal ATR. (Remarque: ajuster la tête CA pour obtenir la forme d'ondes ATR maximale à une position plus proche du réglage initial à 8-17.)

- ③ Appuyer sur la touche d'alignement (+), (-) et modifier la forme d'ondes du signal ATR du maxi au mini et inversement. Ajuster alors la hauteur du rouleau-guide (débiteur et récepteur) au moyen d'un tournevis (JiGDRIVER-4) pour que la forme d'ondes du signal ATR change presque parallèlement.
- ④ Si la bande se déplace en haut ou en bas contre la surface hélicoïdale, la forme d'ondes du signal PB ATR apparaît comme le montre la Fig. 8-31.
- ⑤ Appuyer sur la touche d'alignement (+), (-) et vérifier que la forme d'ondes du signal ATR change presque parallèlement.
- ⑥ Enfin vérifier l'absence de pli sur le guide d'inversion. Si on constate l'emmêlement de la bande, tourner la vis d'inclinaison de 45° dans le sens des aiguilles d'une montre. Une petite ride se produit sur la bande auprès du guide de retenue après cet ajustement.



Impulsion de commutation de tête

Fig. 8-30

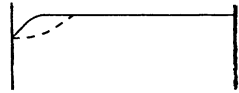
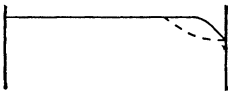
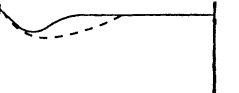
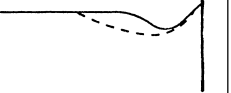
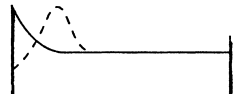
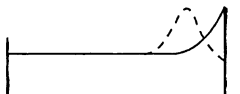


	Lorsque la bande est au-dessus du fil hélicoïdal		Lorsque la bande est au-dessous du fil hélicoïdal	
	Côté débiteur	Côté récepteur	Côté débiteur	Côté récepteur
				
				
Ajustement	Le rouleau-guide (côté débiteur) tourne dans le sens des aiguilles d'une montre (en baissant) pour aplatir le signal ATR.	Le rouleau-guide (côté récepteur) tourne en sens anti-montre (en baissant) pour aplatir le signal ATR.	Le rouleau-guide (côté débiteur) tourne en sens contraire des aiguilles d'une montre (en montant) pour hausser la bande au-dessus du fil hélicoïdal. Le rouleau-guide se met ensuite à tourner dans le sens "montre" pour aplatir le signal ATR.	Le rouleau-guide (côté récepteur) tourne en sens contraire des aiguilles d'une montre (en montant) pour hausser la bande au-dessus du fil hélicoïdal. Le rouleau-guide se met ensuite à tourner dans le sens "montre" pour aplatir le signal ATR.

Fig. 8-31

## 4. Ajustement de la valeur X de la tête CA

- ① Provisoirement fixer les vis ① du bras de tête CA en suivant le paragraphe 8-17 "Remplacement 3".
- ② Reproduire la cassette d'alignement VROCPSV et court-circuiter les TP801 et TP802. L'alignement automatique s'annule et le mode d'ajustement de la valeur X est activé.
- ③ Déplacer la tête CA au moyen d'un tournevis de réglage valeur X en suivant Fig. 8-34 et ajuster la tête CA pour maximaliser la forme d'ondes du signal ATR. (Remarque: obtenir la forme d'ondes du signal ATR maximal à une position plus proche de celle obtenue dans le paragraphe 8-19, 3-②.)
- ④ Ajuster le point de commutation de lecture (se reporter à l'ajustement électrique).
- ⑤ Reproduire la cassette enregistrée d'auto-image et vérifier que la forme d'ondes et le son du signal ATR est aplatis.

**Remarque:**

Pour régler la valeur X de la tête CA, penser à effectuer un réglage approximatif (voir 8-19, 3-②).

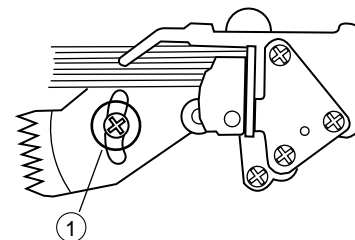


Fig. 8-32

## 8-20. REMPLACEMENT DU MOTEUR DD (ENTRAÎNEMENT DIRECT) DE CABESTAN

- Retire le mécanisme de l'appareil

### • Démontage (Suivre l'ordre numérique.)

- Dessouder le fil du moteur de chargement et le tambour FFC.
- Retirer la courroie de bobine ①.
- Retirer les trois vis ②.

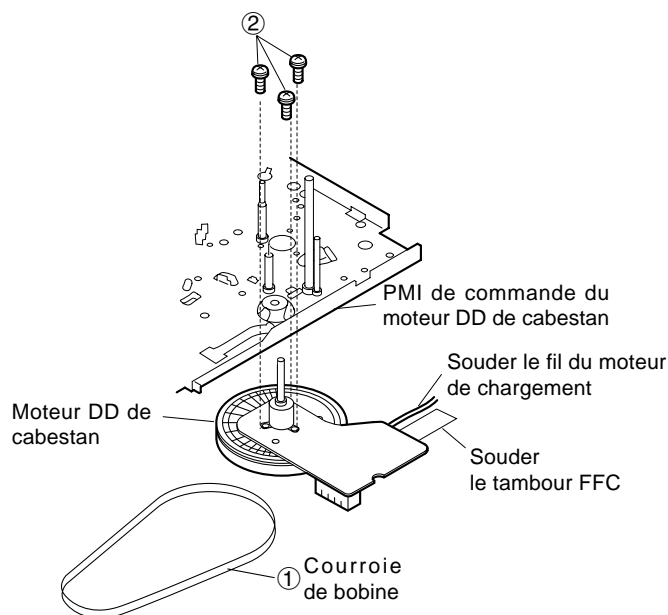


Fig. 8-33

### • Remontage

- Tout en veillant à ne pas mettre l'arbre de cabestan en contact avec le châssis mécanisme, régler la position sur le châssis mécanisme et l'installer avec les trois vis ②.
- Installer la courroie de bobine ①.
- Souder le fil du moteur de chargement et le tambour FFC.

### Remarques:

- Après son installation tourner le moteur DD de cabestan et vérifier le mouvement.
- Mettre la cassette en place et vérifier l'absence de pli sur le guide d'inversion (en mode de lecture). Ajuster la tête CA et l'azimut comme l'indique l'étape 2 dans 8-19.

## 8-21. REMPLACEMENT DU MOTEUR DD TAMBOUR

- Passer en mode d'éjection.
- Débrancher l'appareil.

### • Démontage (Suivre l'ordre numérique.)

- Déconnecter le câble FFC ①.
- Dévisser l'ensemble de stator DD tambour fixé par la vis ②.
- Retirer l'ensemble de stator DD tambour ③.
- Dévisser l'ensemble de rotor DD tambour fixé par la vis ④.
- Retirer l'ensemble de rotor DD tambour ⑤.

### Remarques:

- Lors du démontage du stator DD tambour, le ressort de terre peut sortir du collier de précharge. Attention à ne pas le perdre.
- Effectuer la remise en place de façon à ce que les orifices de vérification pour les ensembles du rotor DD tambour et du tambour supérieur se situent l'un en regard de l'autre.  
(Aligner les dents du tambour avec le trou du rotor.)
- Veiller à ne pas endommager le tambour supérieur et la tête vidéo.
- Protéger les éléments contre un choc qui peut se produire lors du contact avec le stator ou le rotor DD tambour.
- Après la mise en place, ajuster le point de commutation de lecture pour le réglage du circuit d'asservissement.

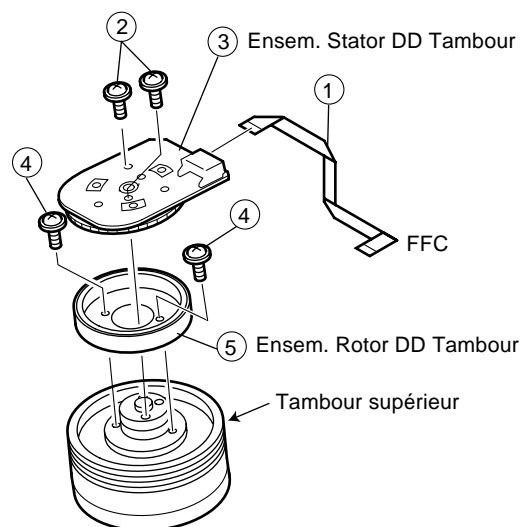


Fig. 8-34

## 8-22.REMPLACEMENT DES TAMBOURS SUP ET INF

### • Remplacement (Suivre l'ordre numérique.)

- ① Retirer le moteur comme le décrit le chapitre 8-21 "Remplacement du moteur DD".
- ② Retirer l'ensemble de balai de terre du tambour ②.
- ③ Retirer les ensembles des tambours sup. et inf. du châssis principal ①.
- ④ Retirer la support du tambour FFC.

### [Précautions pour le remplacement du tambour]

1. Ne pas perdre le balai de terre du tambour.
2. Ne pas toucher directement la surface du tambour.
3. Appliquer doucement le tournevis aux vis.
4. L'ensemble des tambours est une pièce extrêmement précise, il devra être manié avec soin.
5. Vérifier l'absence de poussière et d'impureté sur la surface des tambours.
6. Après le remplacement, penser à faire un réglage de défilement de la bande.  
Après quoi, effectuer un ajustement électrique.
  - Réglage du point de commutation de lecture
  - Réglage et vérification de la position X
  - Réglage de l'alignement normal et ralenti (x-3)
7. Nettoyer le tambour après le remplacement.

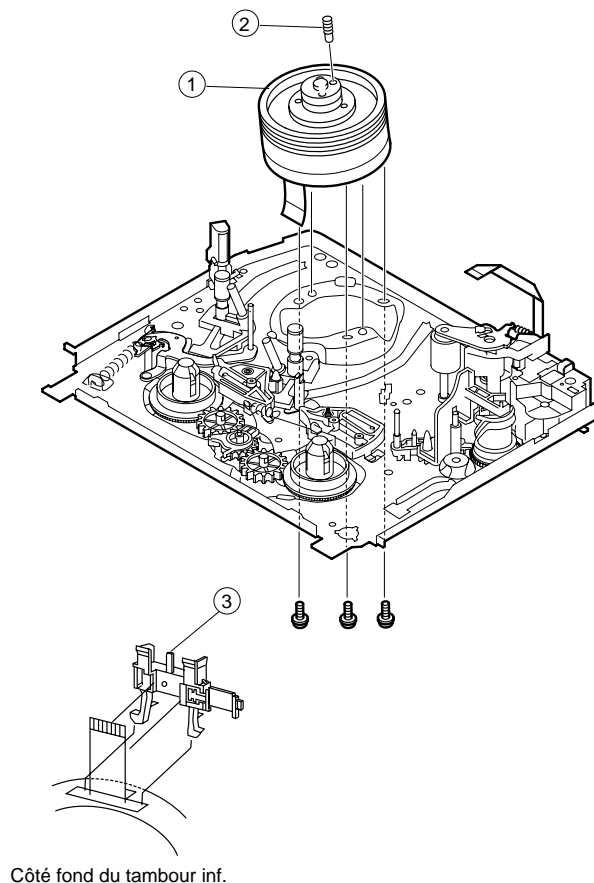


Fig. 8-35

## 8-25.MONTAGE DES COMPOSANTS D'ACCORD DE PHASE

### • Monter les composants d'accorde de phase de la manière suivante.

1. Assembler le galet presseur et sa came d'entraînement.
2. Monter le décaleur (sur l'arrière du châssis mécanisme).
3. Monter la came principale (sur l'arrière du châssis mécanisme).
4. Assembler l'engrenage de synchronisation.
5. Assembler les pièces du moteur de chargement.

### • ASSEMBLAGE DU GALET PRESSEUR ET DE LA CAME D'ENTRAÎNEMENT

#### (Monter les pièces en place dans l'ordre numérique.)

- (1) Came d'entraînement du galet ①
- (2) Ressort du guide d'inversion ②
- (3) Ensemble du levier de guide d'inversion ③
- (4) Guide d'ouverture ④

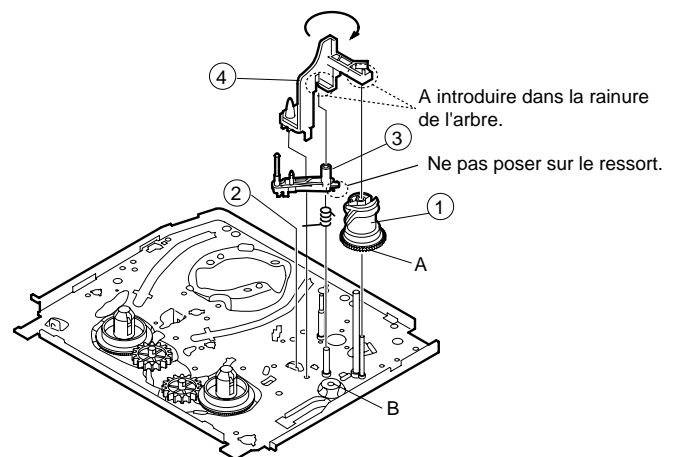
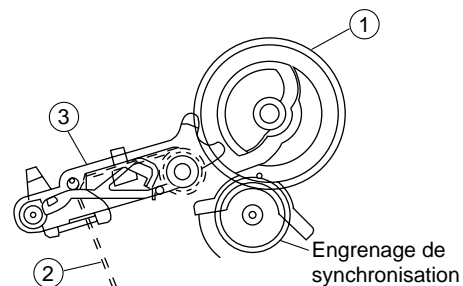
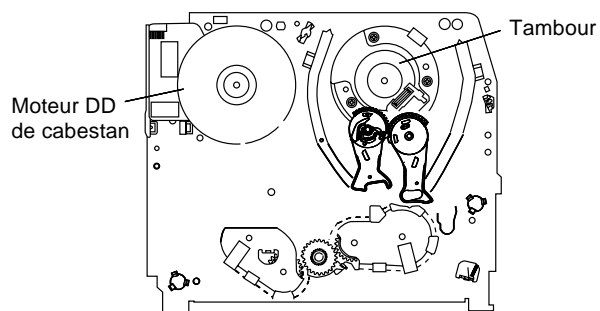


Fig. 8-36



Vue de dessus

## 8-24. INSTALLATION DU DECALEUR



(Châssis mécanisme vu de derrière)

Fig. 8-37

1. Vérifier que les bras de chargement T et S sont en accord de phase (voir (a) ci-dessous).
2. Fixer la partie de réglage de la position décalage à celle de réglage de la position du bras de chargement T (voir (b) ci-dessous).
3. Vérifier que le bras de tension ne se pose pas sur le décaleur (voir (c) dans l'illustration).

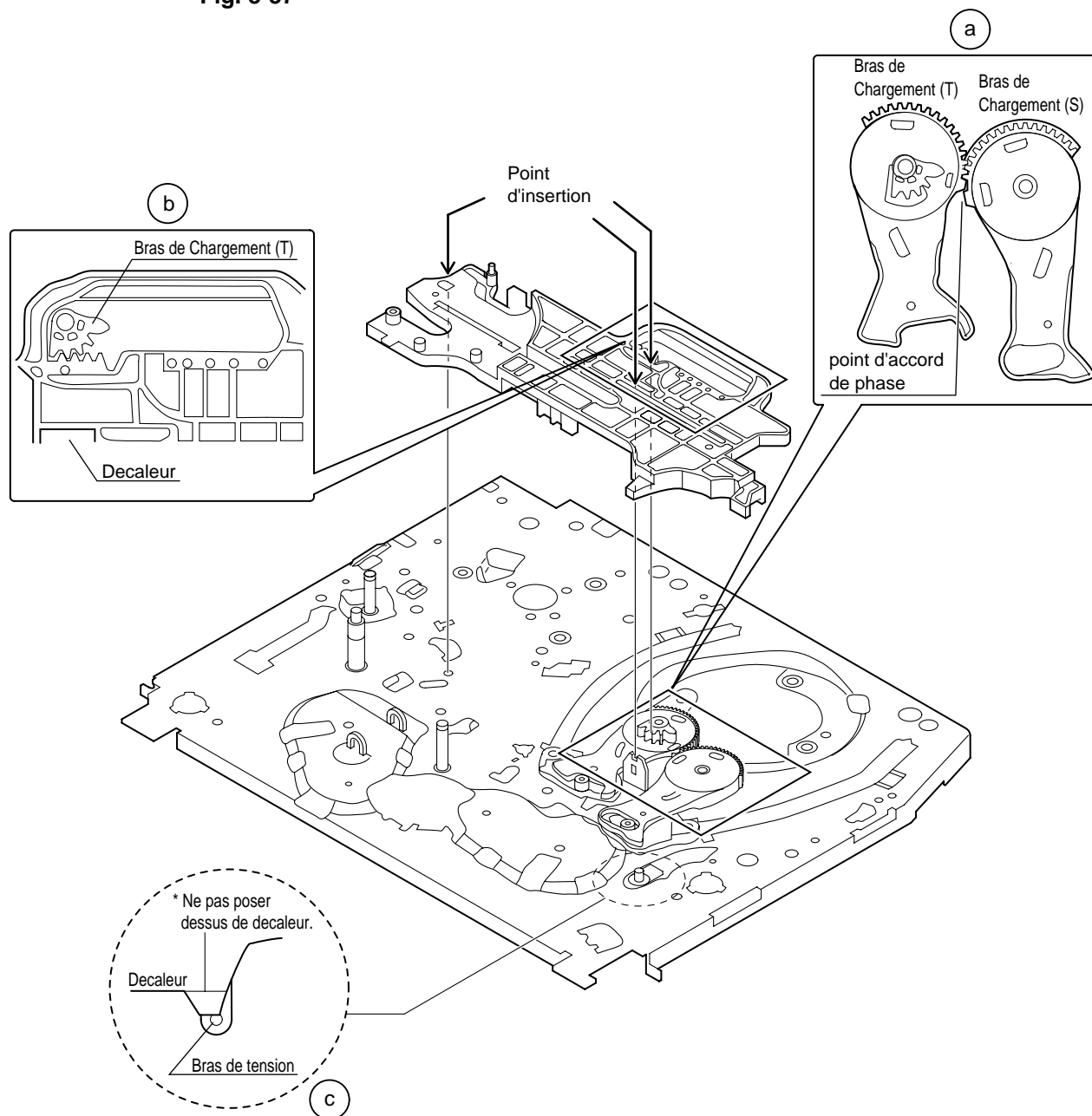


Fig. 8-38



## 8-25. INSTALLATION DE LA CAME PRINCIPALE (ARRIERE DU CHASSIS MECANISME)

1. Vérifier d'abord que le décaleur se trouve sur le position initiale. (à partie de droit de vue de fond)
2. Placer la came principale dans la position indiquée ci-dessous.
3. Fixer la bague E.
4. Ajuste la came principale et la came d'entraînement de galet, fixer la engrenage de synchronisation dans la position correct.

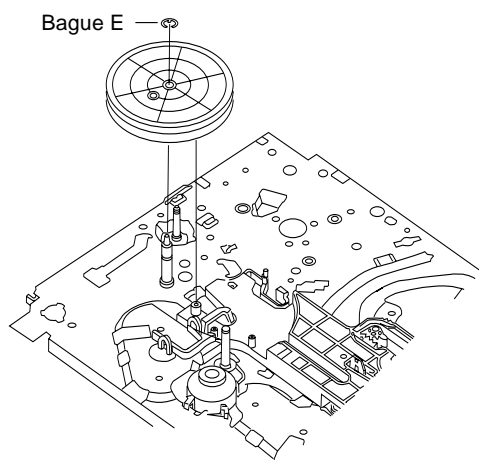


Fig. 8-39-1

### Remarque:

Voir la figure ci-dessous pour l'accord de phase entre la came principale et l'engrenage d'entraînement du compartiment cassette.

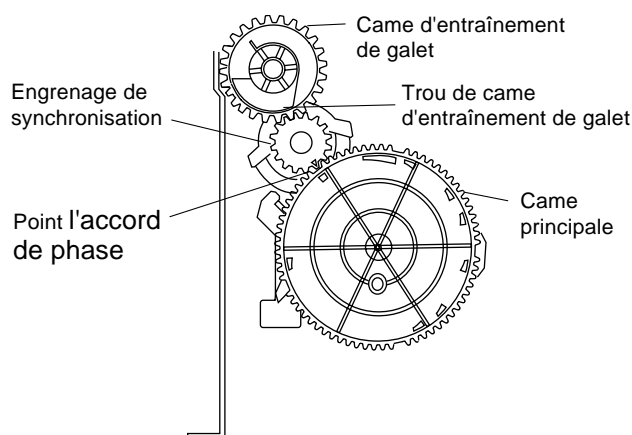


Fig. 8-39-2

## 8-26. REMPLACEMENT DU MOTEUR DE CHARGEMENT

### • Démontage

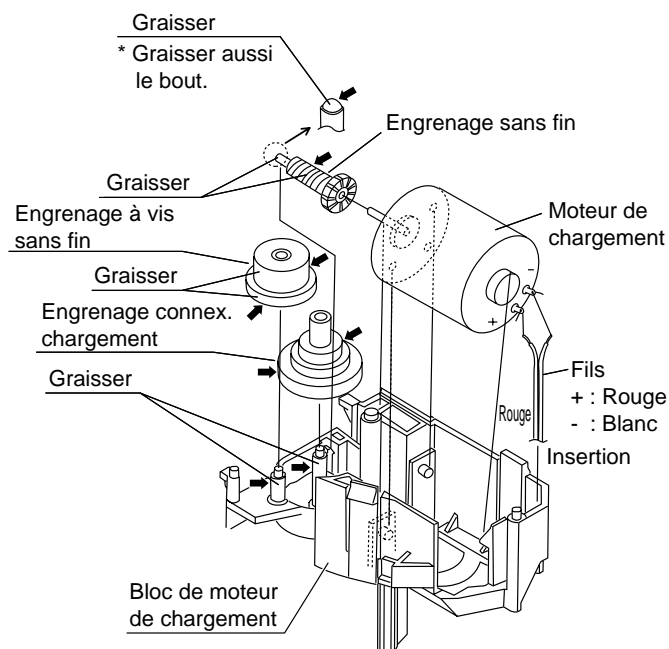


Fig. 8-46

### • Remplacement

Retirer le moteur de chargement et installer un neuf comme l'indique l'illustration ci-dessous.

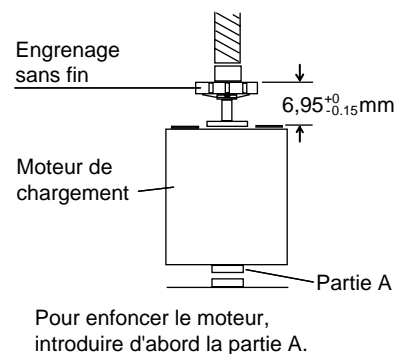
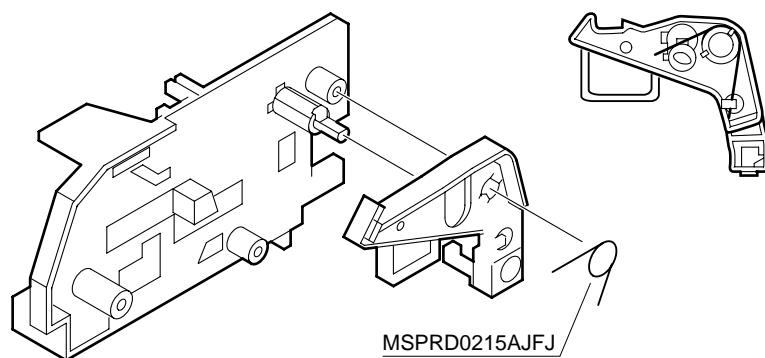


Fig. 8-47

La pression du moteur de chargement devra être inférieure à 196 N (20 kgf). Régler la distance entre le moteur et la poulie sur  $6,95^{+0}_{-0,15}$  mm).

## 8-27. MONTAGE DU CARTER CASSETTE

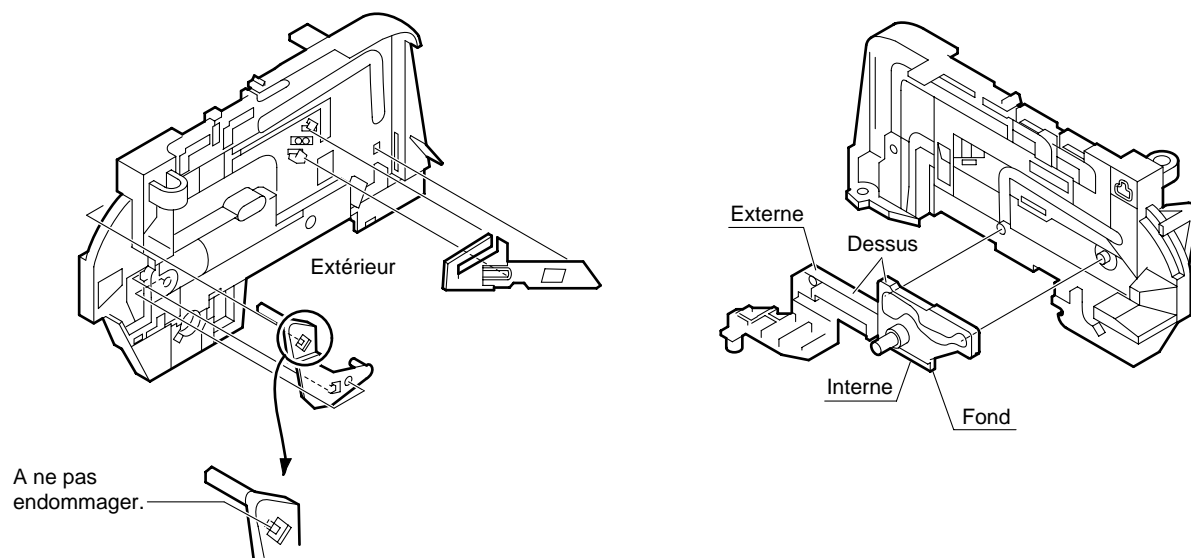
### 1. Levier d'épreuve, Ressort de levier d'épreuve et Support R (droit)



\* Sens de fixation du ressort du levier d'épreuve.

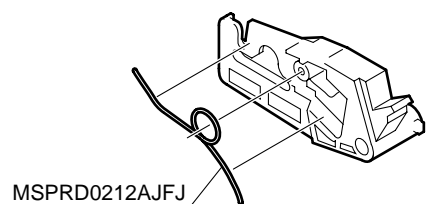
**Fig. 8-42**

### 2. Levier d'ouverture, Plaque de capteur sur Cadre R (droit)



**Fig. 8-43**

### 3. Ressort sur la Bras d'entraînement R (droit)



**Fig. 8-44**

4. Cadre L (gauche), Cadre R (droit), Bras d'entraînement R (droit), Bras d'entraînement L (gauche) et  
Plaque sup.

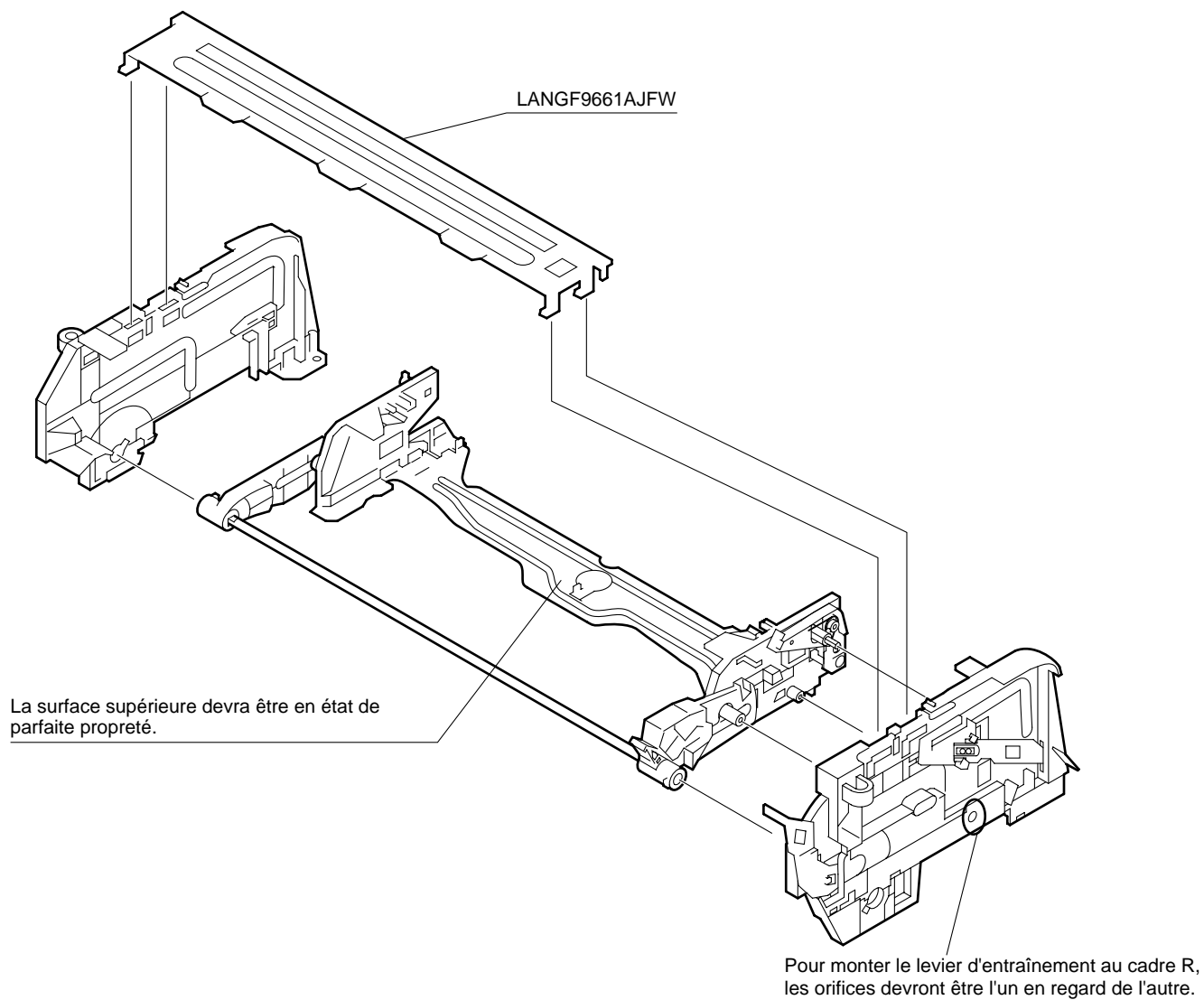
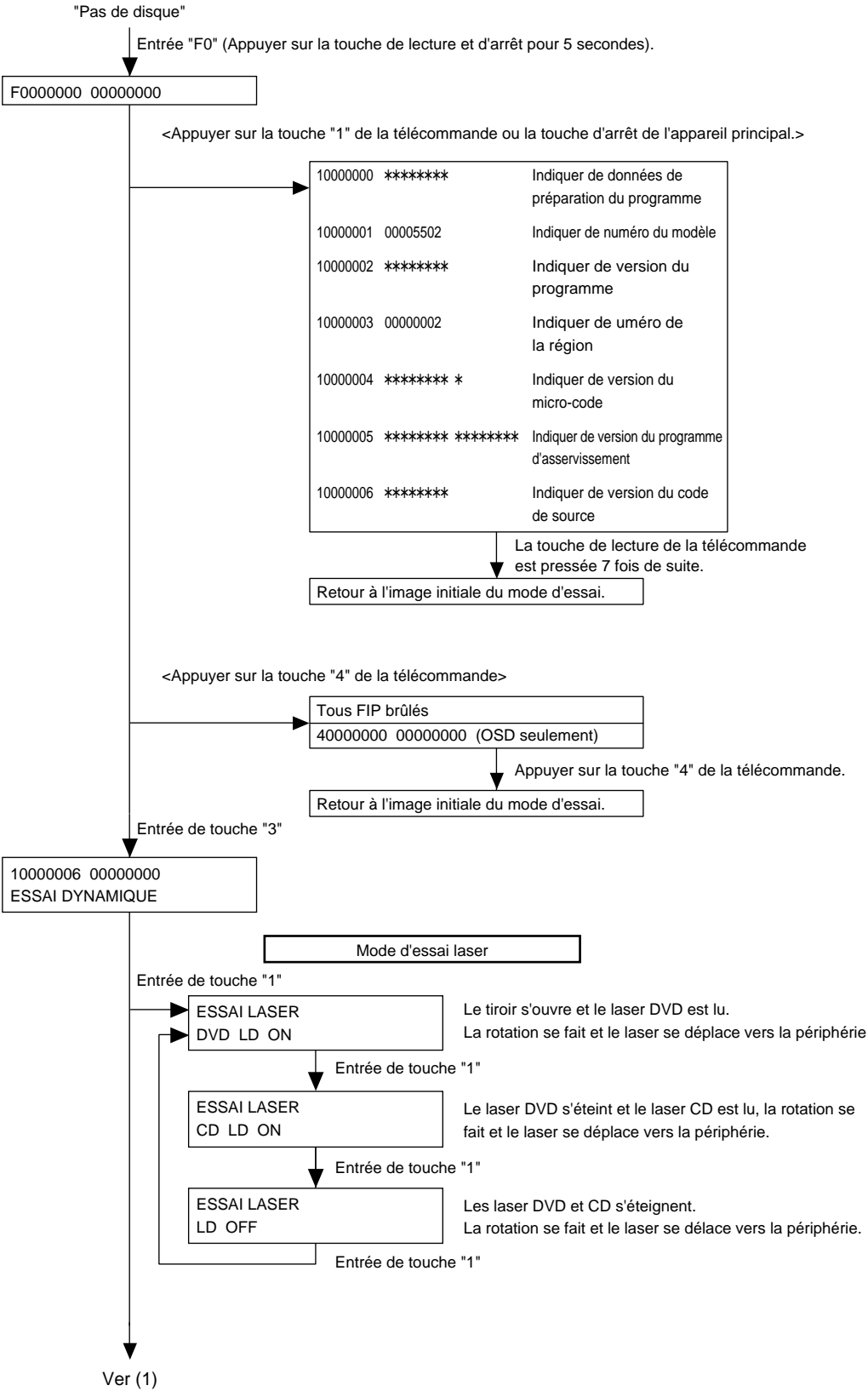
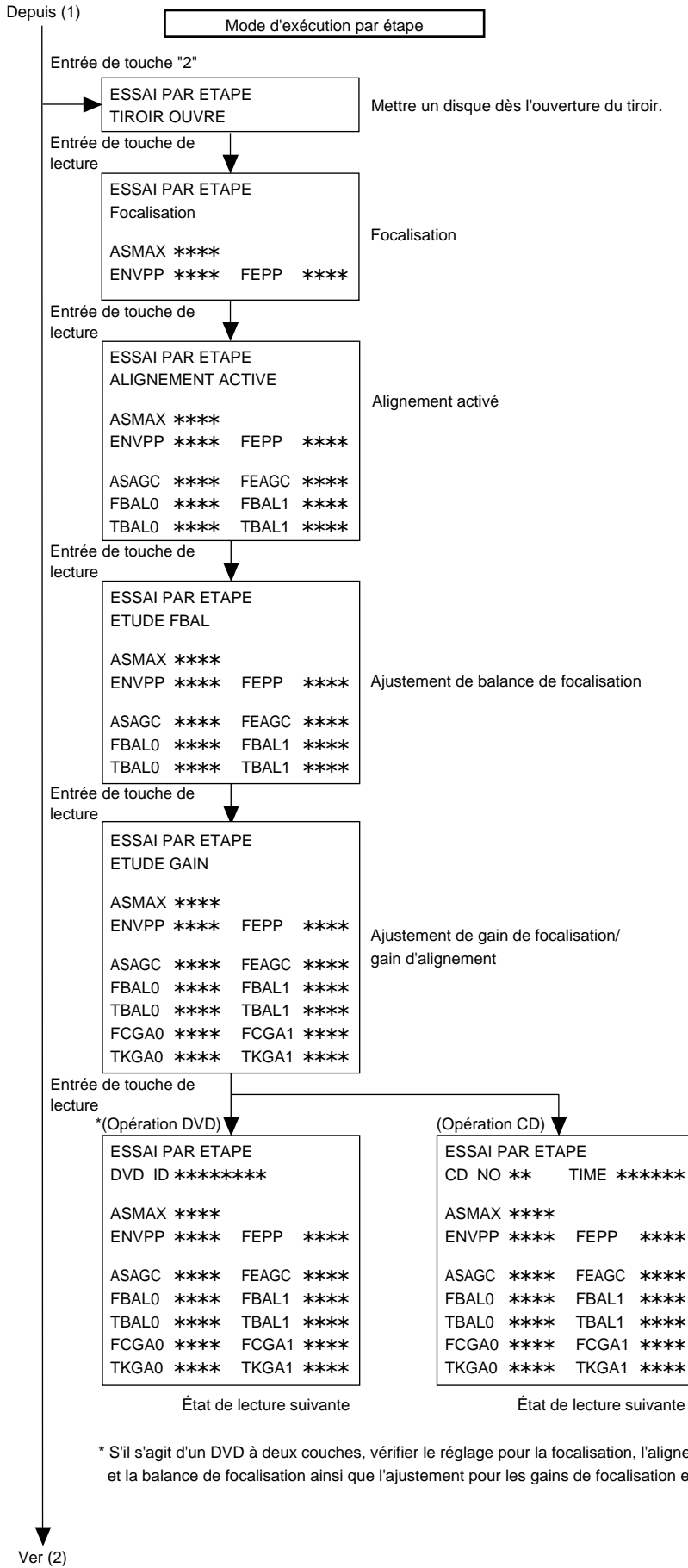
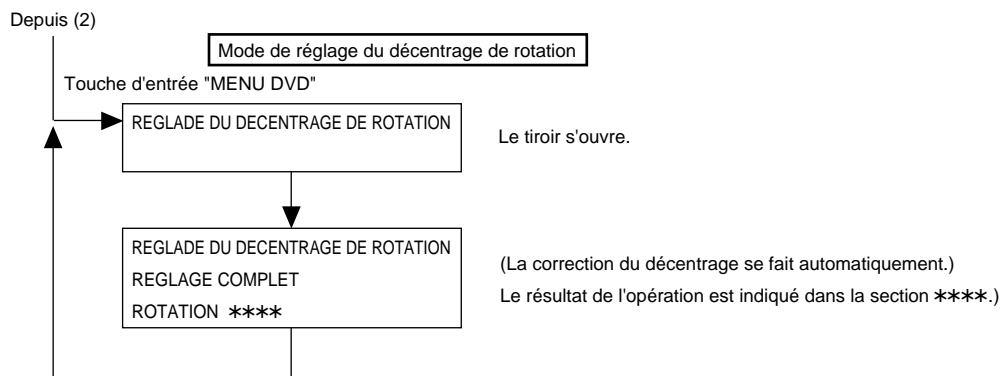


Fig. 8-45

9. MODE D'ESSAI







### [MODE DE MISE A JOUR DU ROM]

1. Un lui même de DVD et un PC sont reliés comme le montre l'illustration. Le logiciel de mise à jour démarre.
2. Appuyer à la fois sur la touche de lecture sur DVD et la touche d'arrêt pour le mettre sous tension.  
(Ces touches devront être maintenue pressées plus de 3 secondes.)

R : OK s'affiche.

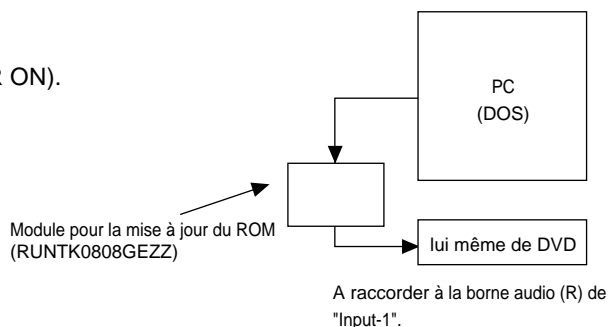
3. Lorsque on entre "Y" suivant l'instruction de PC, le transfert de donnée est indiqué. La remise à jour démarre normalement dès la pression de la touche ENTER.

W : STR s'affiche.

4. Lorsque la remise à jour est terminée, l'appareil s'allume (POWER ON).

W : END s'affiche.

CODE DE PIECE	Code de prix
RUNTK0808GEZZ	CD



## REEMPLACEMENT DE IC710 (E<sup>2</sup>PROM)

<< Précautions à prendre >>

Après le remplacement de IC710 (E<sup>2</sup>PROM), effectuer la reprogrammation suivante.

Le circuit IC710 (E<sup>2</sup>PROM) a été réglé selon les modèles pour sa fonction de mémoire.

Il est donc nécessaire de reprogrammer cette fonction selon les modèles.

Il faut rappeler que le circuit d'asservissement nécessite un réajustement dans les modes de ralenti et d'arrêt sur image.

### 1. Reprogrammation de la fonction de mémoire.

- Vérifier la mise hors tension (l'appareil est en attente).
- Court-circuiter temporairement le point d'essai (TP801 and TP803) situé sur la PMI de fonctionnement VCR.  
Vérifier que tous les segments sur l'afficheur du magnétoscope sont affichés en mode d'essai.
- En agissant sur les touches CHANNEL (+) et (-), sélectionner des numéros corrects entre JP0 et JP39, qui s'affichent sur l'afficheur LCD du magnétoscope suivant la carte E<sup>2</sup>PROM.

Appuyer sur la touche DISPLAY pour activer les fonctions (ON) et sur la touche CLEAR pour désactiver les fonctions (OFF).

Les touches DISPLAY et CLEAR se situent sur la télécommande.

\* À la pression de la touche DISPLAY (ON), le numéro de la fonction de mémoire se met à clignoter.

\* À la pression de la touche CLEAR (OFF), ce numéro reste allumé.

- Exemple: "ON (activé)" et "OFF (désactivé)" sont représentés respectivement par "1" et "0".

Les numéros JP0 à JP39 sont divisés en quatre groupes et le réglage de chaque groupe sont exprimé en hexadécimal.

JP0	JP1	JP2	JP3	JP4	JP5	JP6	JP7	JP8	JP9	JP10	JP11	JP12	JP13	JP14	JP15	JP16	JP17	JP18	JP19	JP20	JP21	JP22	JP23	JP24	JP25	JP26	JP27	
0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
		↓				↓				↓			↓				↓				↓					↓		
		4				2				B			B				7				E					5		

JP28	JP29	JP30	JP31	JP32	JP33	JP34	JP35	JP36	JP37	JP38	JP39
0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
	↓					↓			↓		
	2					2			3		

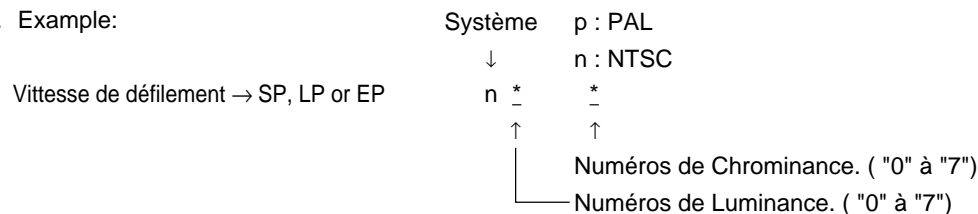
Le numéro de présélection du niveau d'enregistrement qu'on a sélectionné sur la télécommande (touches numériques) est aussi affiché sur l'afficheur LCD du magnétoscope selon la carte E<sup>2</sup>PROM.

Eteindre les lumières	SP	p	*	*	LP	p	*	*	SP	n	*	*	EP	n	*	*
			↑	↑			↑	↑			↑	↑			↑	↑
Blanc	Sélection avec touches numériques ("0" à "7").				Sélection avec touches numériques ("0" à "7").				Sélection avec touches numériques ("0" à "7").				Sélection avec touches numériques ("0" à "7").			

### 2. Reprogrammation du niveau d'enregistrement préréglé en mémoire.

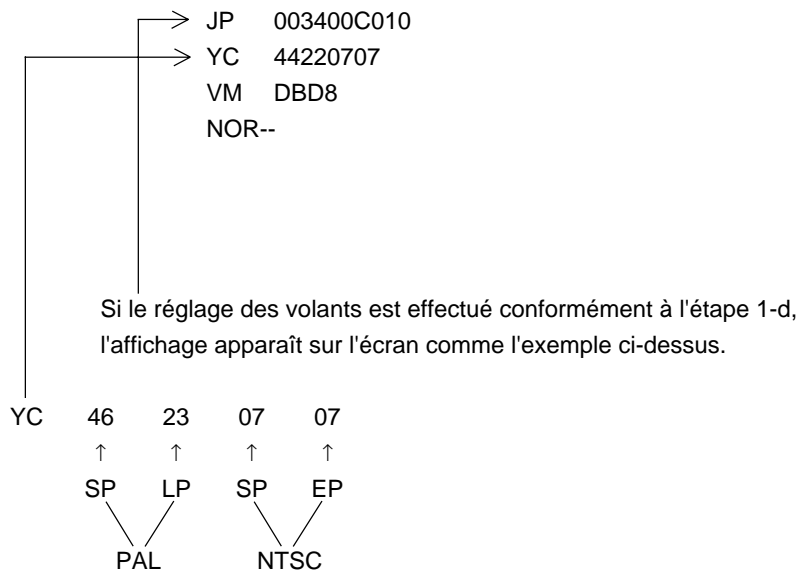
- Similaire aux étapes 1-a et 1-d ci-dessus.
- En agissant sur les touches CHANNEL (+) et (-), sélectionner les numéros corrects parmi les numéros JP0 - JP39, qui s'affichent sur l'afficheur LCD du magnétoscope suivant la carte E<sup>2</sup>PROM.

- Exemple:



- Court-circuiter temporairement le point d'essai (TP801 and TP803) situé sur la PMI de fonctionnement VCR afin d'annuler le mode d'essai.

4. Réglage des volants JP0 - JP39 en hexadécimal et du courant d'enregistrement.
  - a. Vérifier la mise sous tension (l'appareil est allumé).
  - b. Court-circuiter le point d'essai (TP801 and TP803) et le maintenir.  
Tous les segments sur l'afficheur du magnétoscope sont affichés en mode d'essai.
  - c. Le réglage des volants en hexadécimal et le réglage du courant d'enregistrement sont indiqués sur l'écran du téléviseur (en haut à gauche).
  - d. Exemple:



5. Annuler le court-circuit du point d'essai pour repasser à l'écran normal (mode E-E).



CARTE DE E<sup>2</sup>PROM

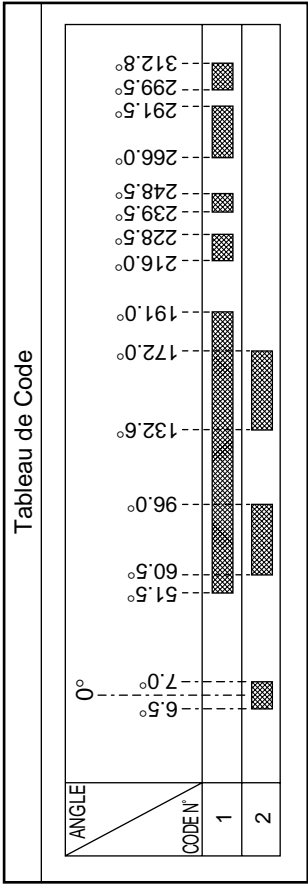
N° de Volant	Nom de Modèle Nom de Volant	DV-NC65F	DV-NC70F
JP0	Colour0	1	1
JP1	Colour1	1	1
JP2	VPS/PDC	0	1
JP3	OEM	0	0
JP4	Faible alimentation	0	0
JP5	X400 FF/REW	1	1
JP6	Système0	0	0
JP7	Système1	0	0
JP8	Tuner0	1	1
JP9	Tuner1	0	0
JP10	Tuner2	1	1
JP11	RF_out_set_off	1	1
JP12	Dual scart	1	1
JP13	AV Frontale	1	1
JP14	LP	0	0
JP15	EP	1	1
JP16	G-CODE0	0	1
JP17	G-CODE1	0	0
JP18	NICAM	1	1
JP19	IGR	1	1
JP20	Surround	0	0
JP21	Decoder	1	1
JP22	Sort	1	1
JP23	Hifi	1	1
JP24	16:09	1	1
JP25	Sat_ctl	0	0
JP26	Post_code	0	0
JP27	DNR	0	0
JP28	R/C 1-2	0	0
JP29	Posi84	1	1
JP30	Internal_Sat_ctl	0	0
JP31	Gamma	0	0
JP32	HEAD0	0	0
JP33	HEAD1	1	1
JP34	HEAD2	0	0
JP35	NTSC SKEW	0	0
JP36	NTSC_PB	1	1
JP37	SQPB	0	1
JP38	Slow_Atr_off	0	0
JP39	Audio insert	0	0
	PAL SP	46	46
	PAL LP	23	23
	NTSC SP	07	07
	NTSC EP	07	07
	AFFICHAGE	32DBCE1221	72DBDE1223

0: ALLUMER    1: CLIGNOTER

10. FLOWCHART DE FONCTIONNEMENT DU MECHANISME ET GUIDE DE DEPANNAGE

FLOWCHART DE FONCTIONNEMENT DU MECHANISME

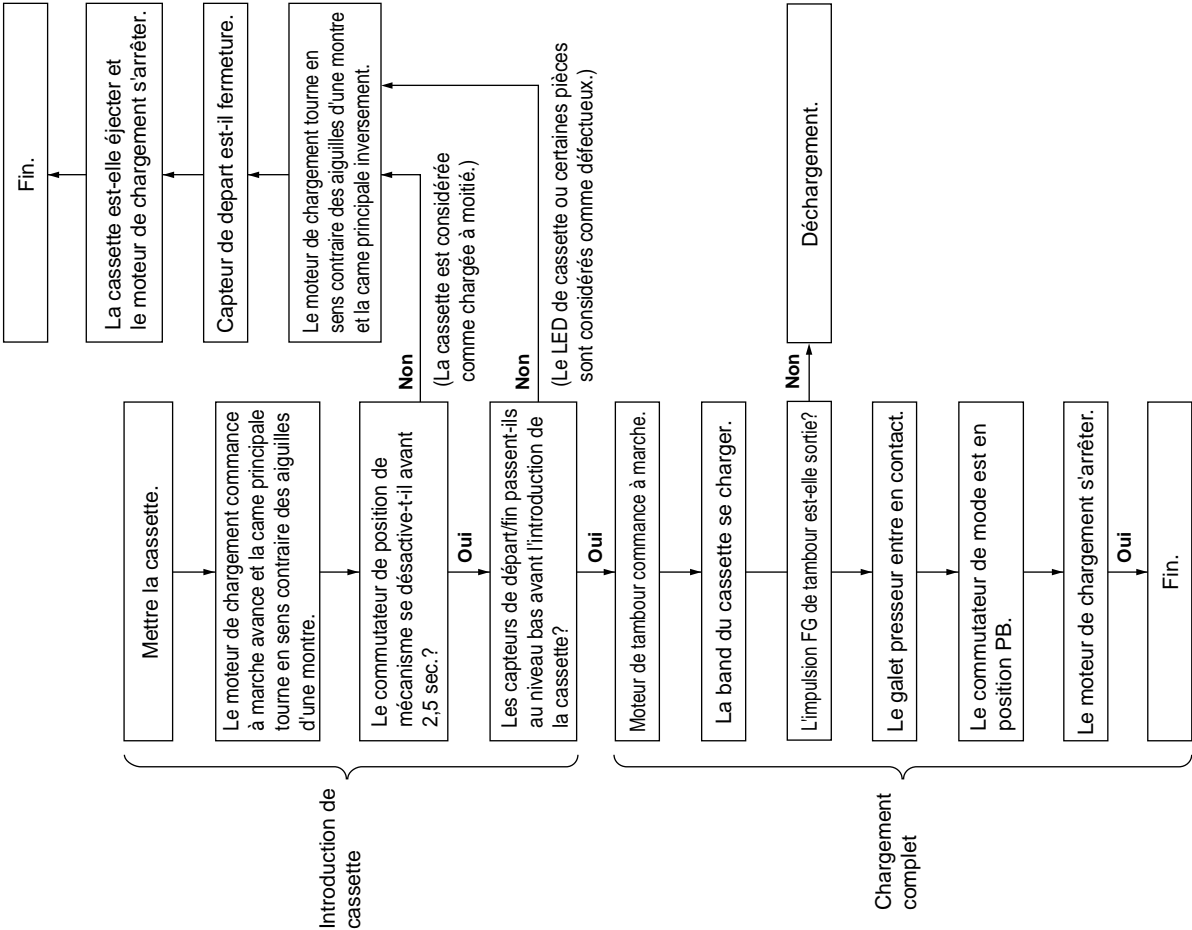
\* Cet organigramme simplifie le fonctionnement du mécanisme et n'indique pas les détails.

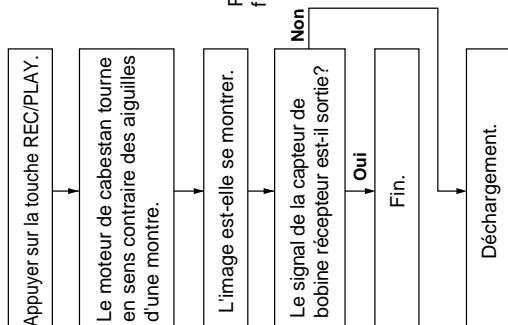
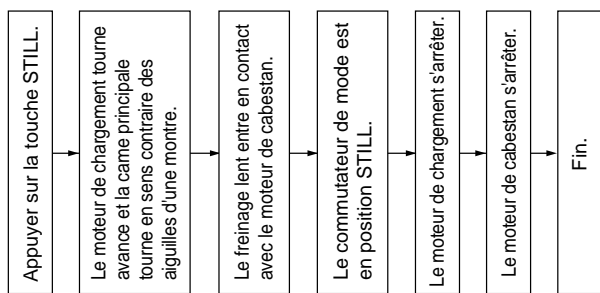
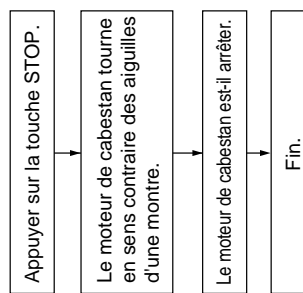
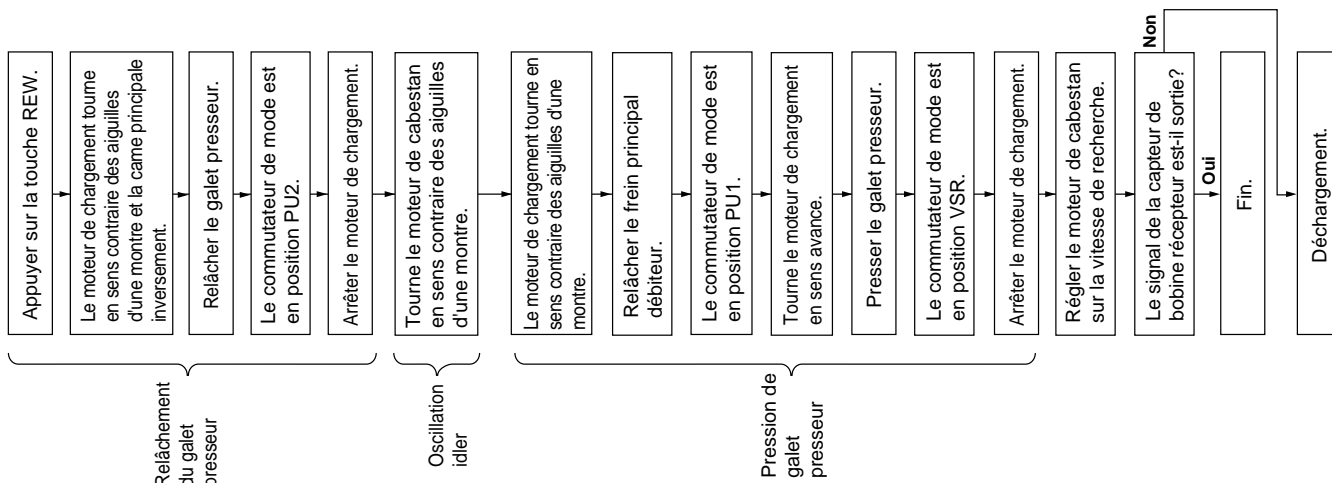
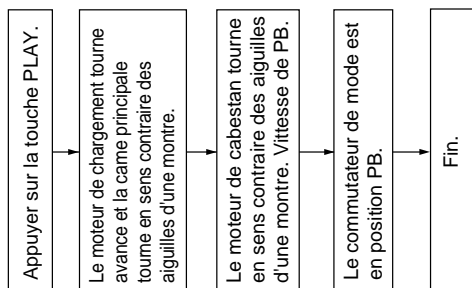


	Ouverture										Fermeture									
	EJ	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL
Code 1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Code 2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Captur S	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Mode de Mécanisme	Code 1	Code 2
CS/EJ	0	1
ULD	1	1
PU1	1	1
PU2	1	0
YSR	1	0
LECTURE	0	0
RALENTI	1	0
FF	1	0
ARRET	0	0

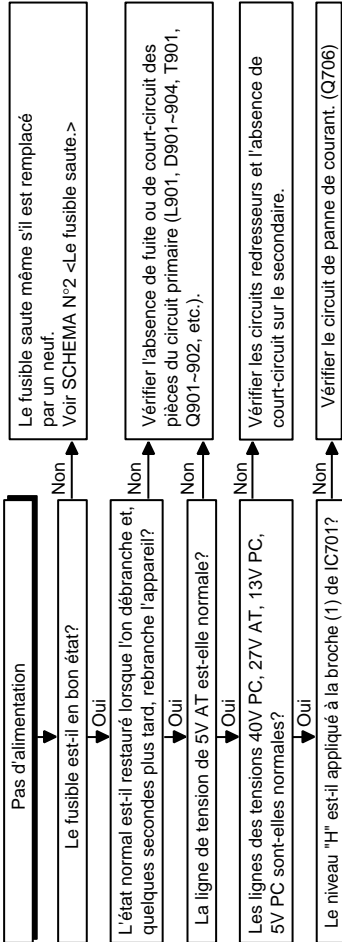
CASSETTE INSERTION → ARRET



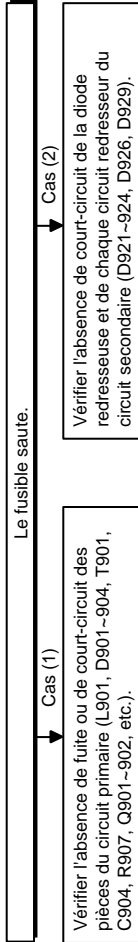
ARRET →  
ENREGISTREMENT/LECTURELECTURE →  
IMAGE FIXEENREGISTREMENT/LECTURE →  
ARRETLECTURE →  
VSRVSR →  
LECTURE

# 11. GUIDE DE DEPANNAGE (VCR)

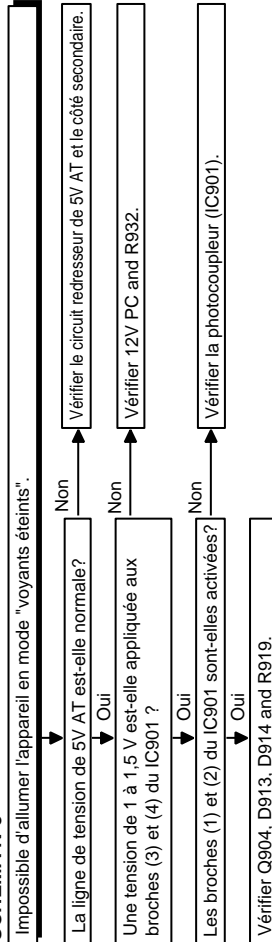
## SCHEMA N°1



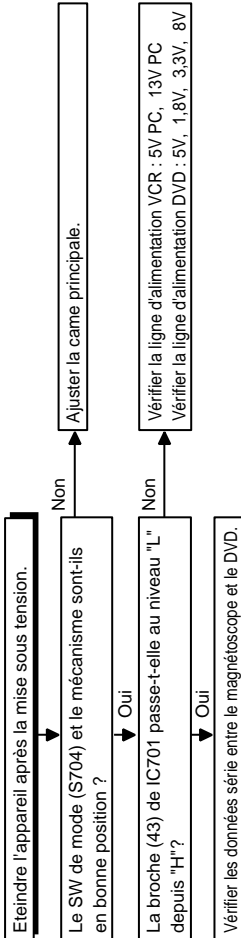
## SCHEMA N°2



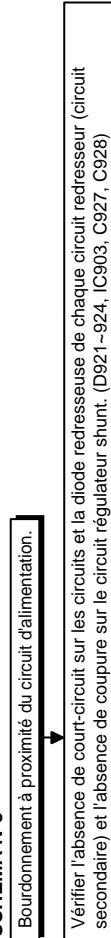
## SCHEMA N°3



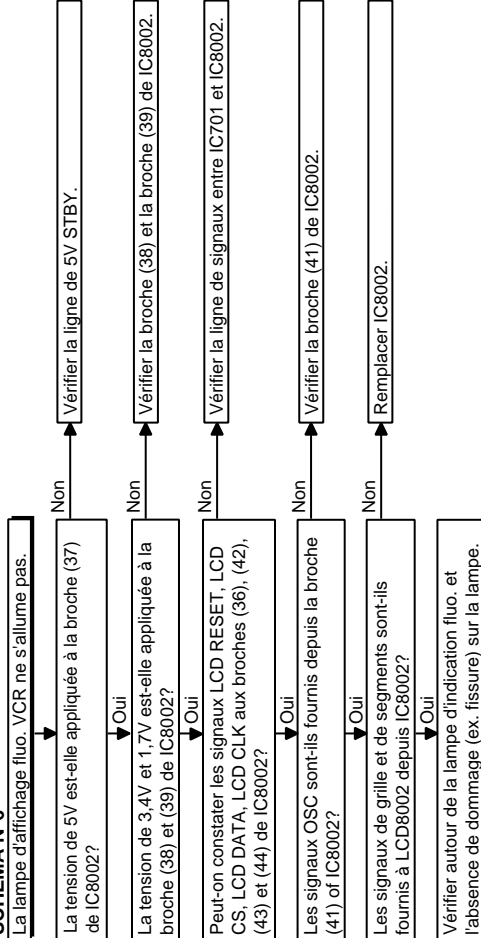
## SCHEMA N°4



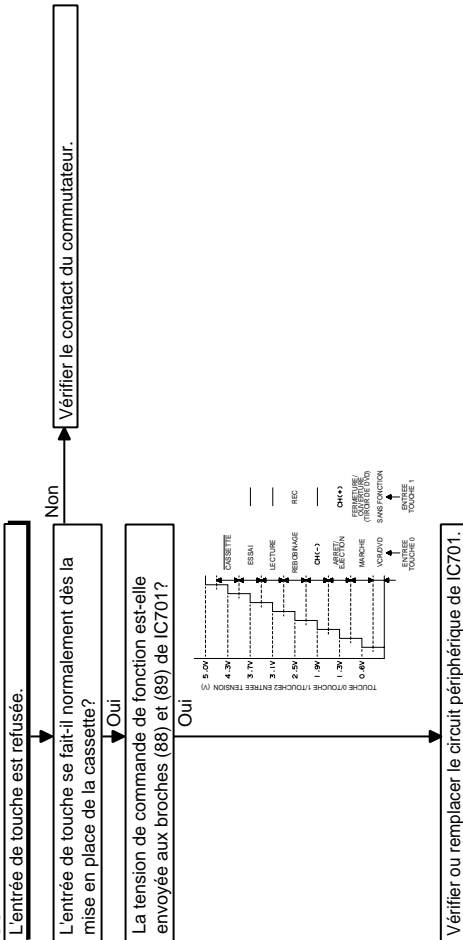
## SCHEMA N°5



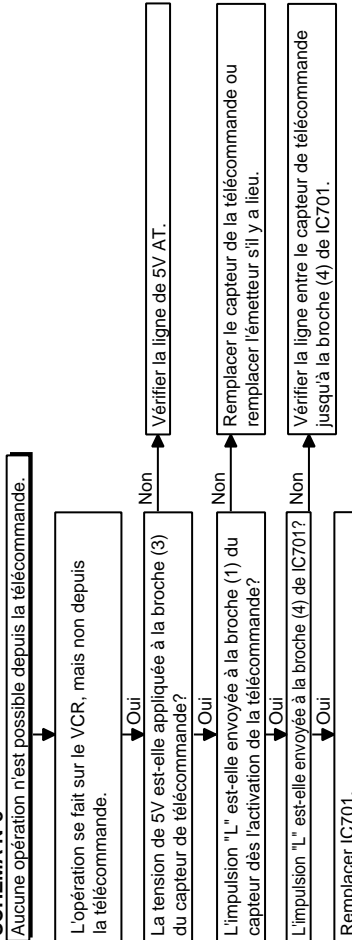
## SCHEMA N°6



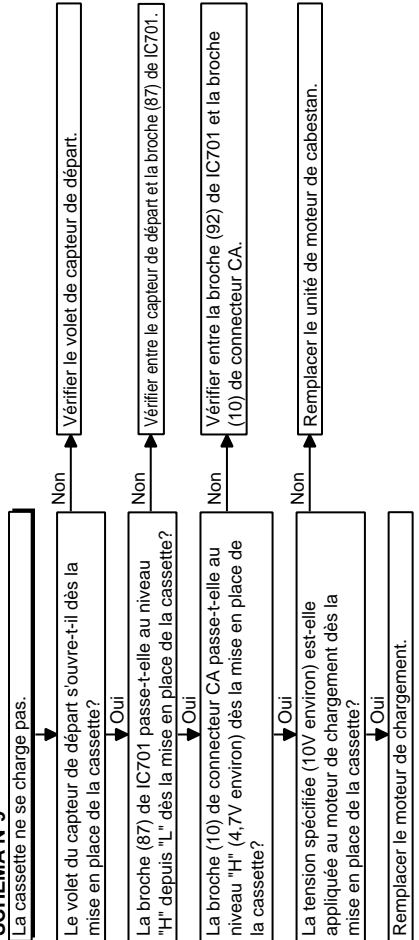
#### SCHEMA N°7



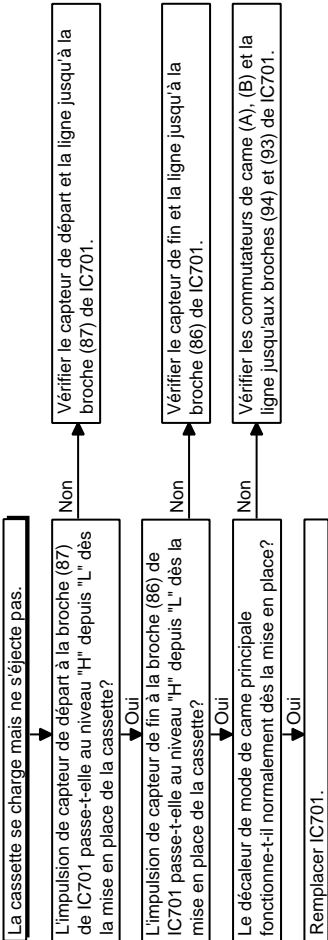
#### SCHEMA N°8



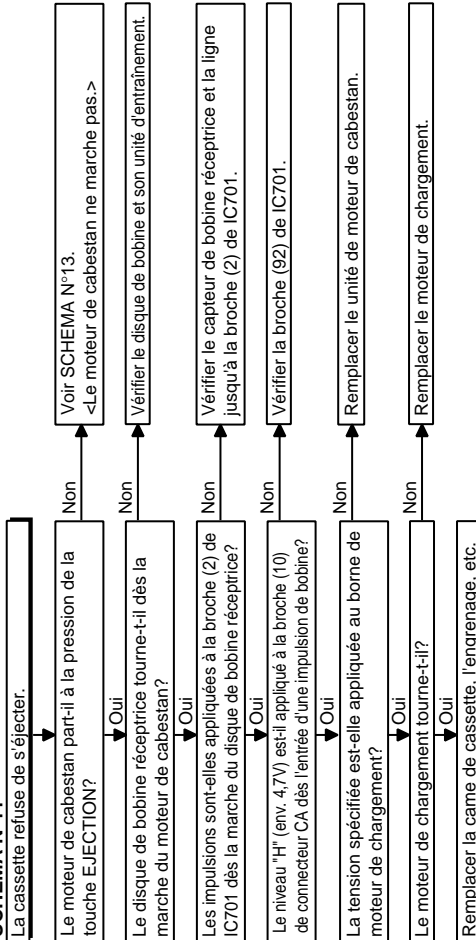
#### SCHEMA N°9



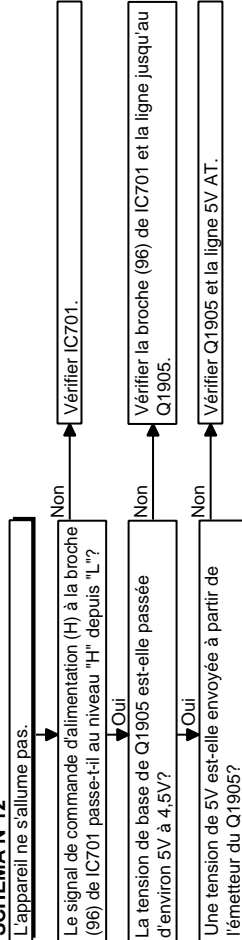
#### SCHEMA N°10



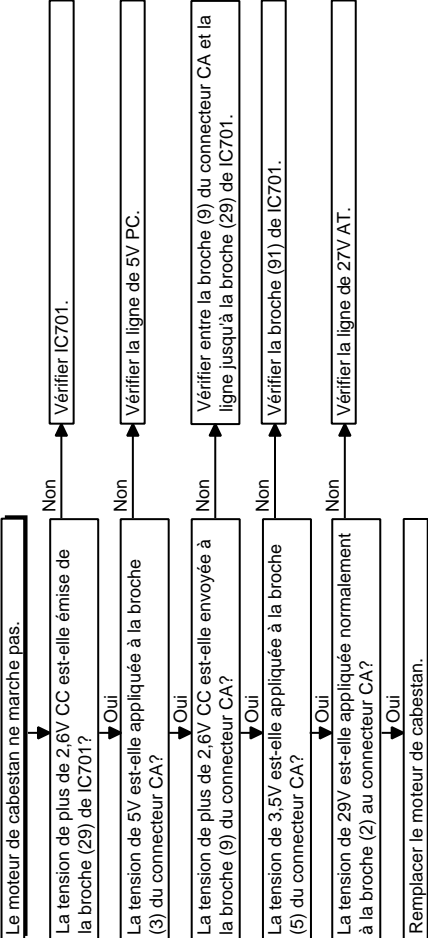
#### SCHEMA N°11



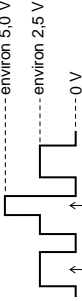
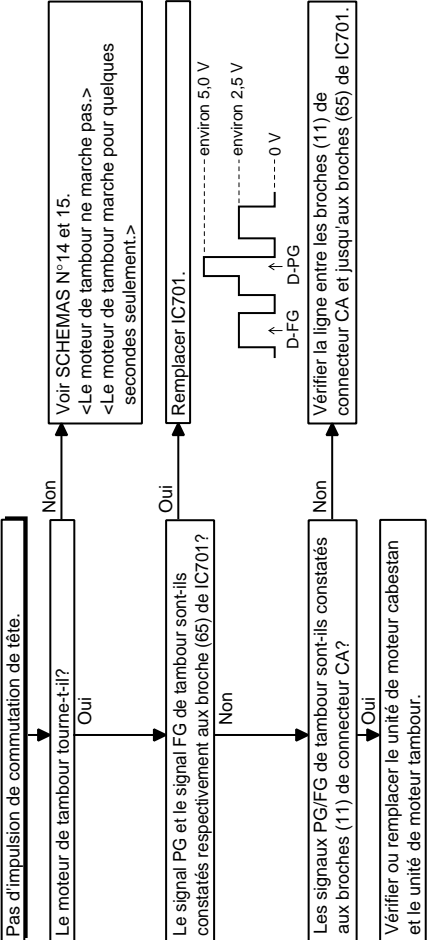
#### SCHEMA N°12



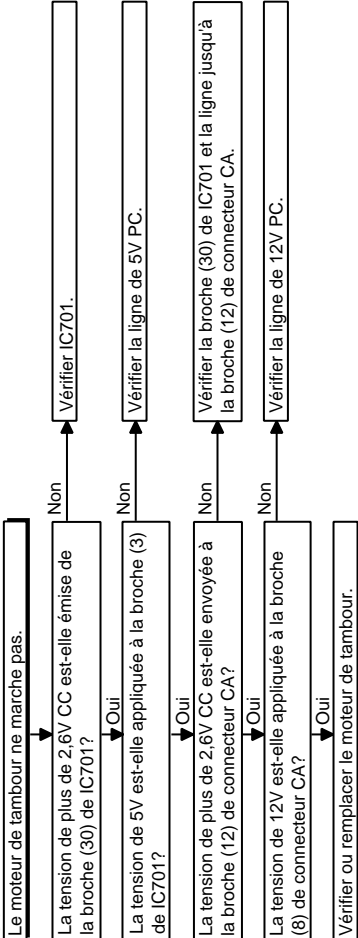
SCHEMA N°13



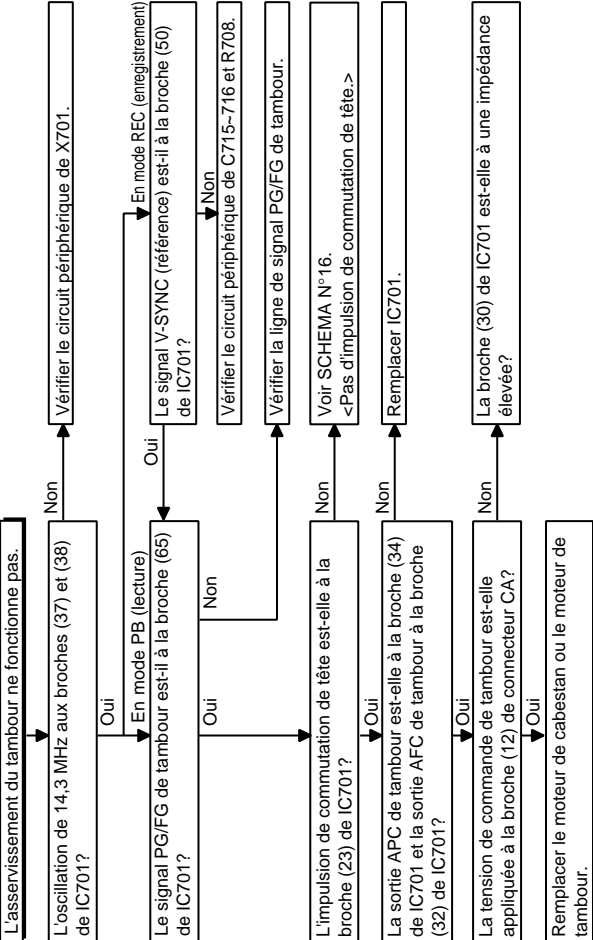
SCHEMA N°16



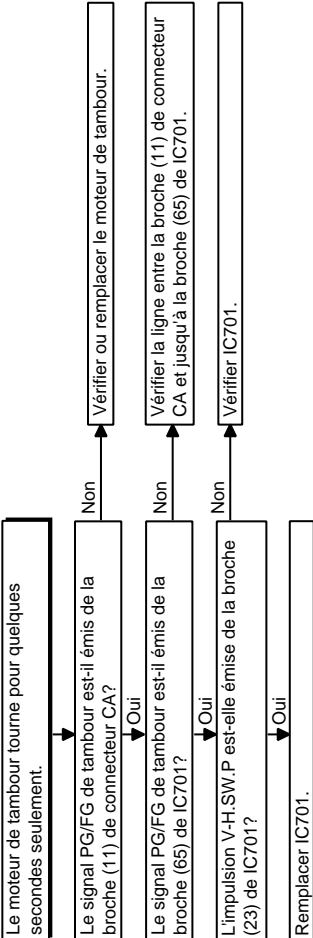
SCHEMA N°14



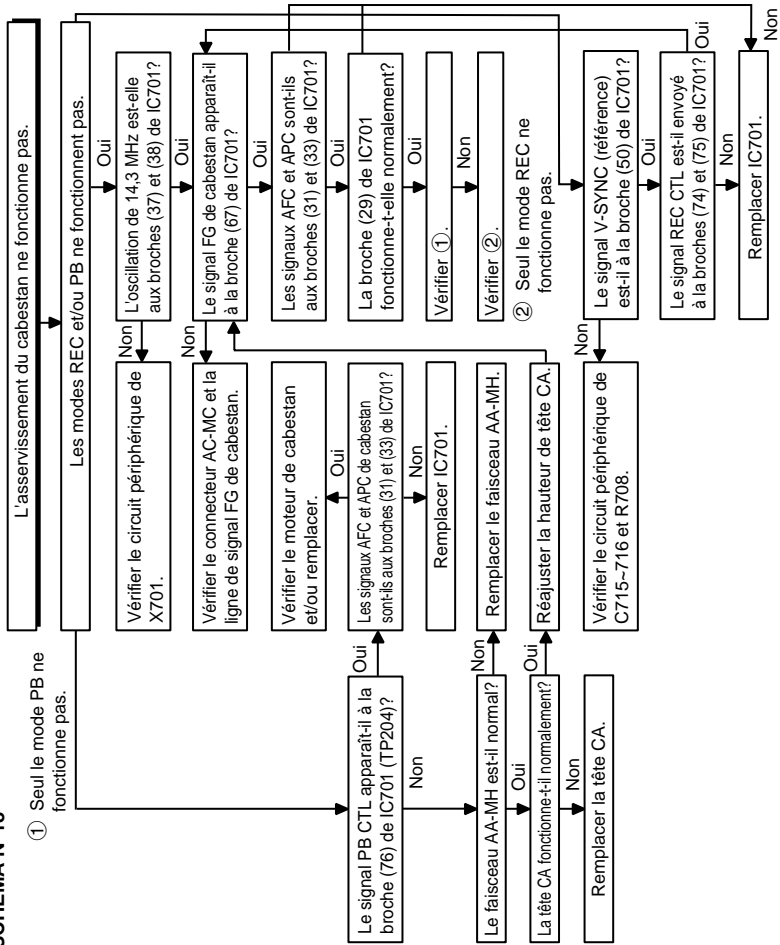
SCHEMA N°17



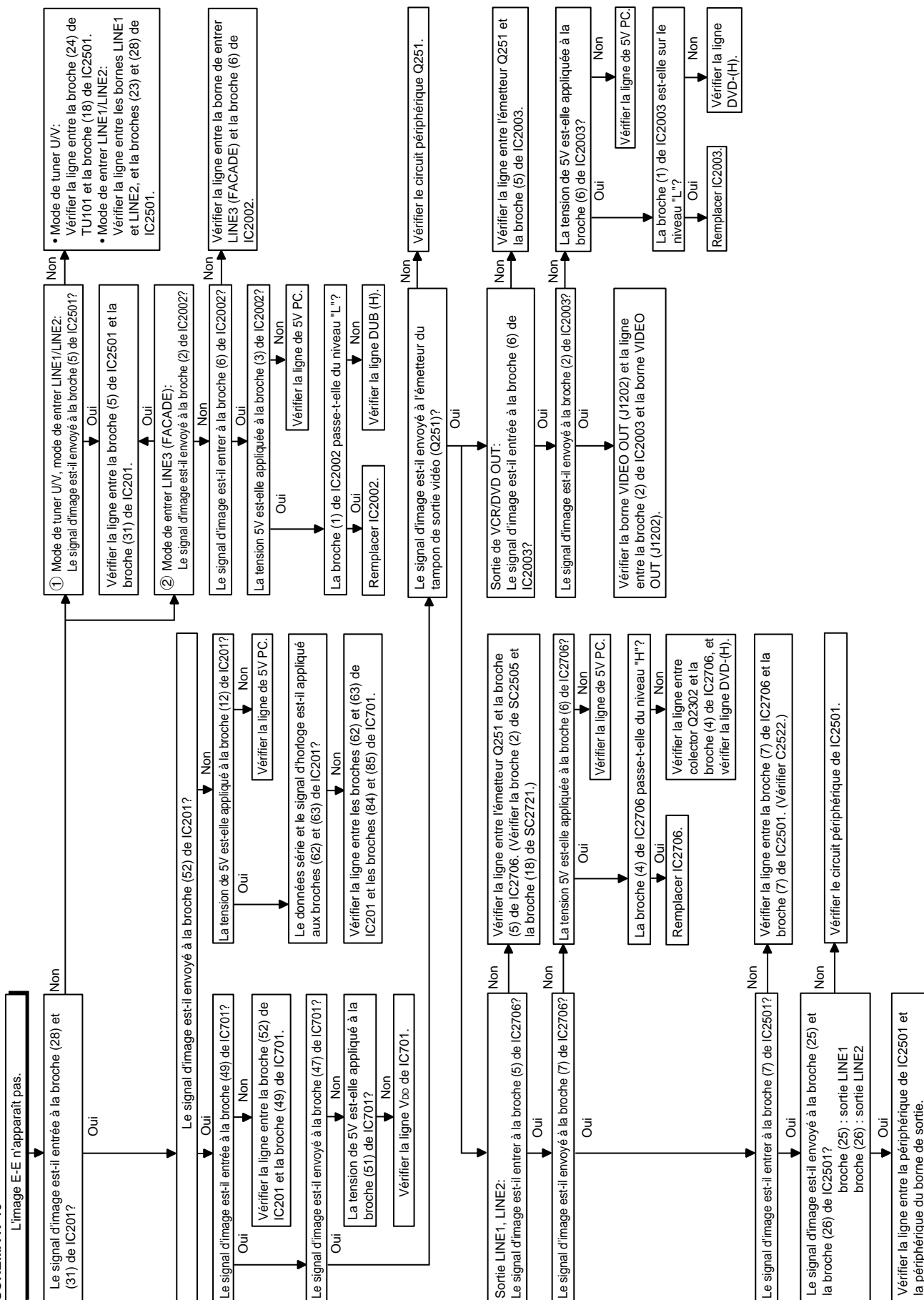
SCHEMA N°15



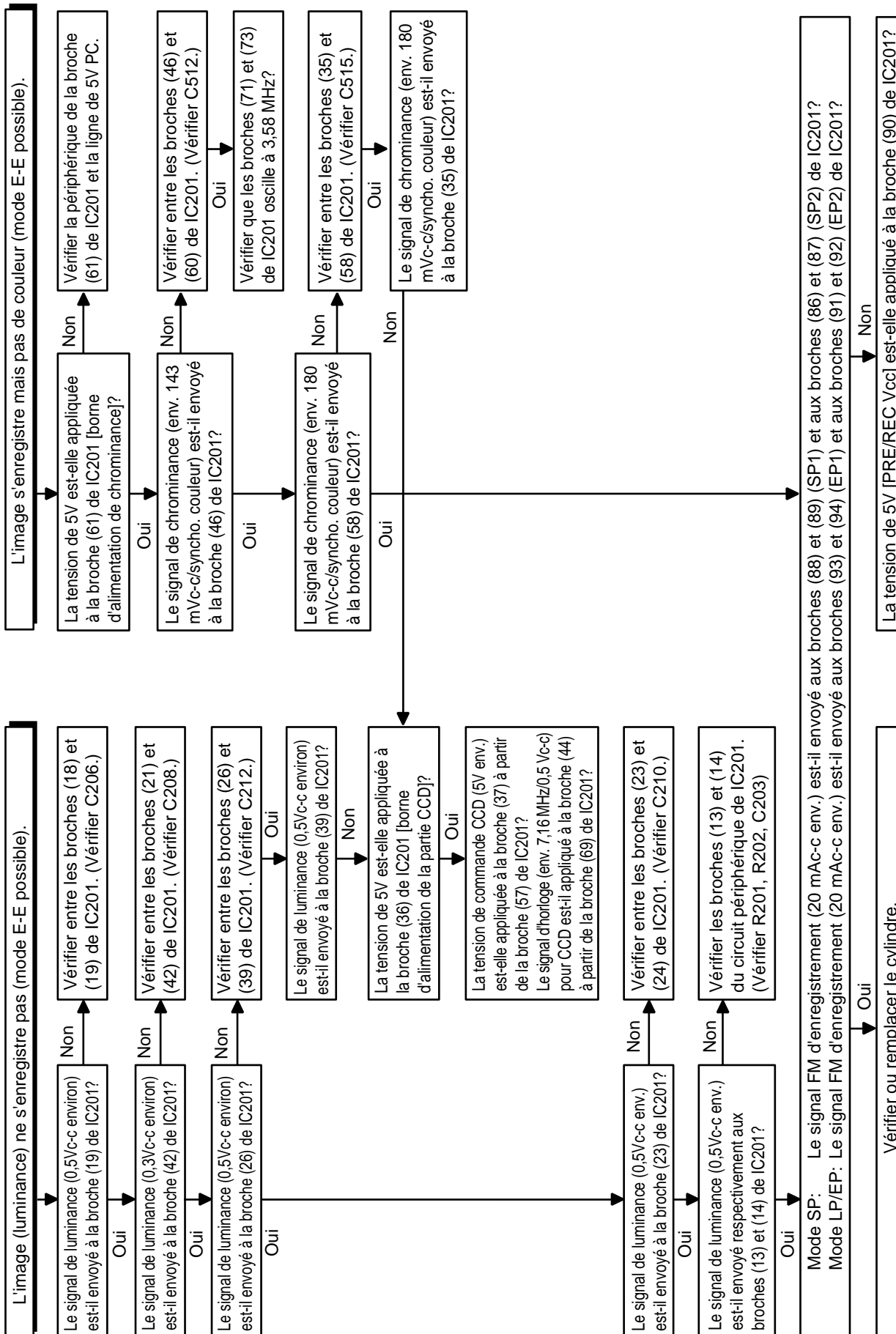
SCHEMA N°18



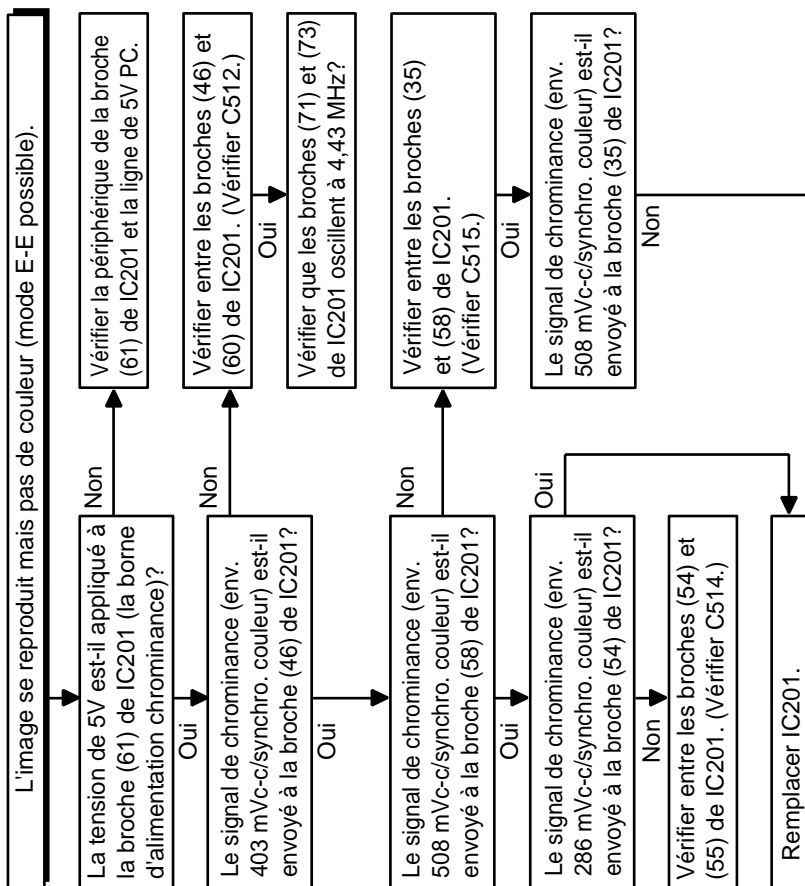
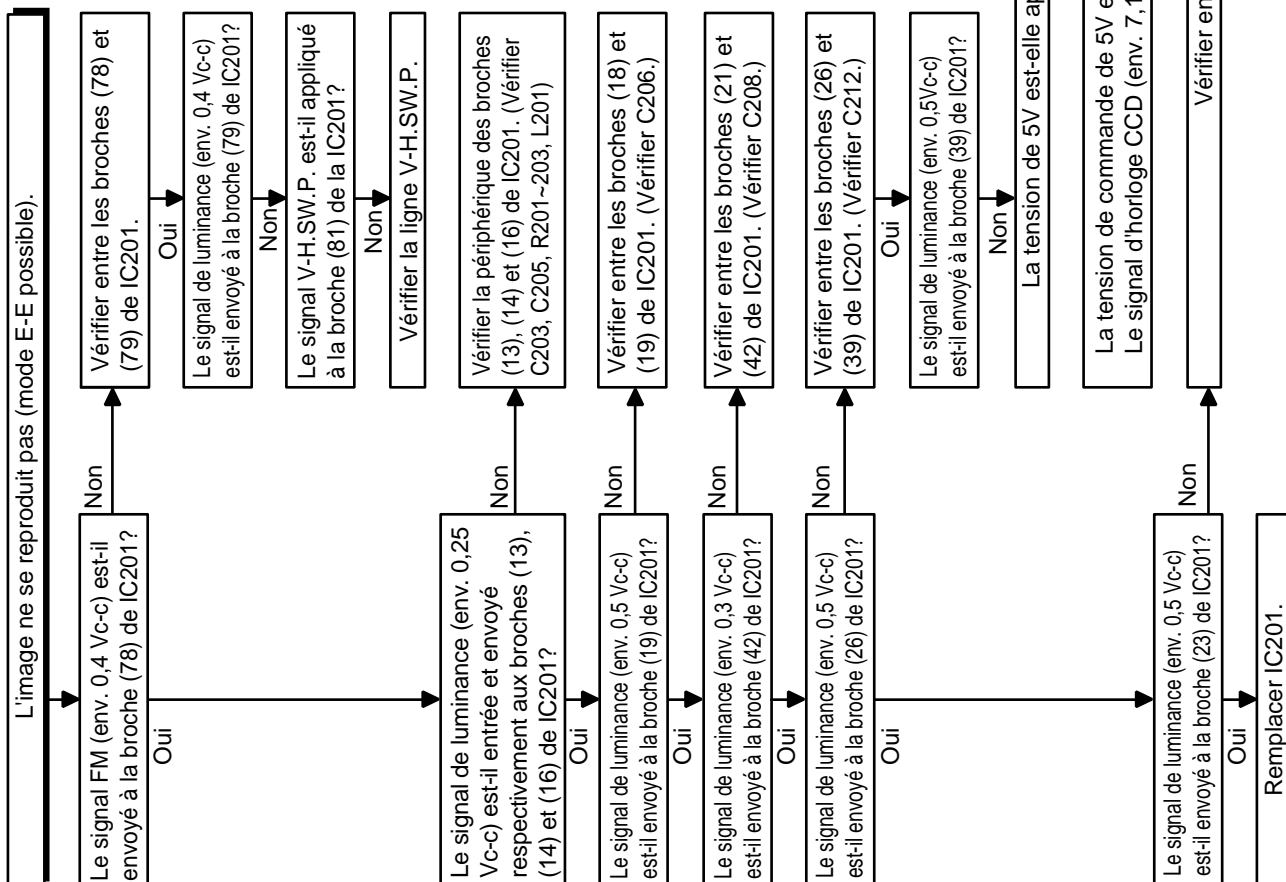
SCHEMA N°19





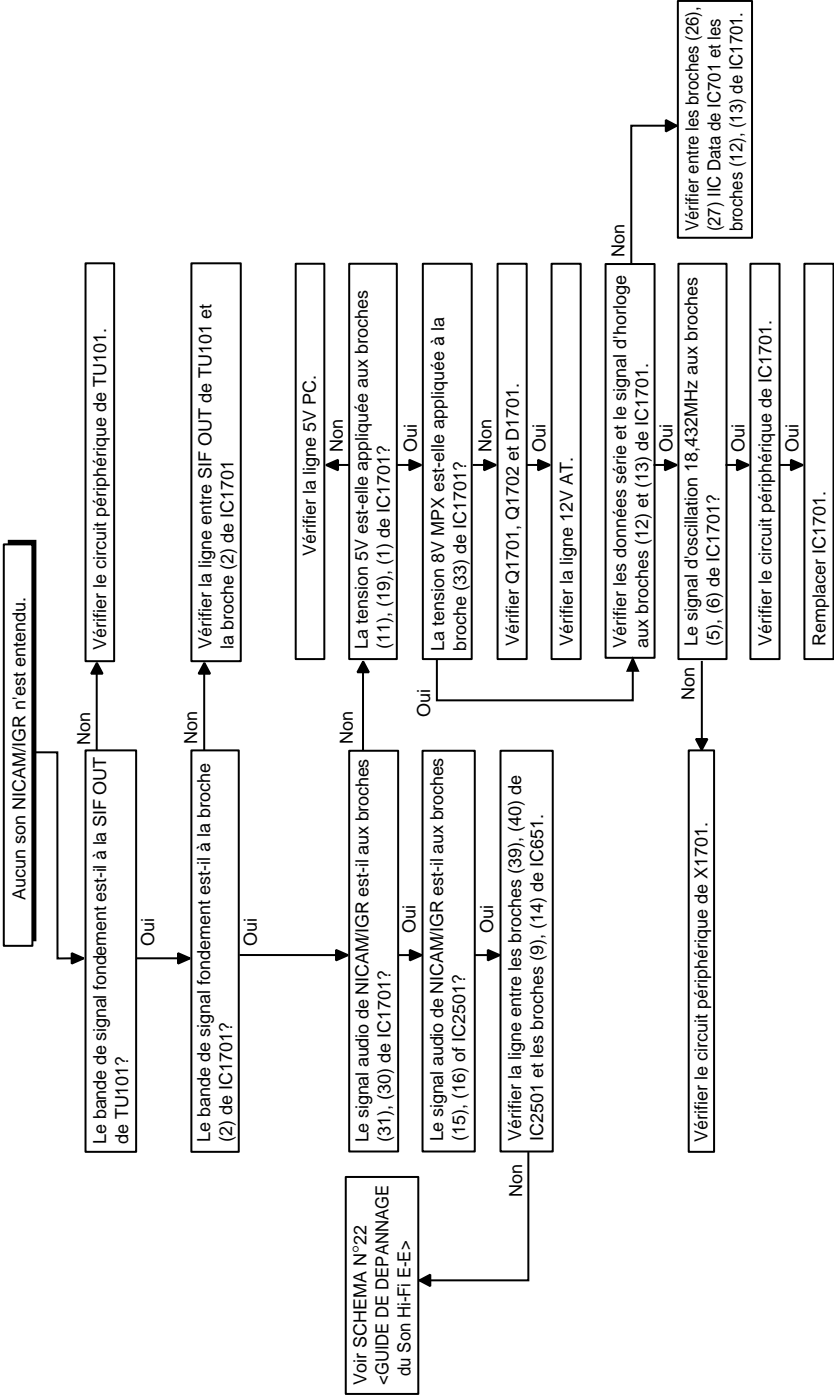
**SCHEMA N°20**

# SCHEMA N°21



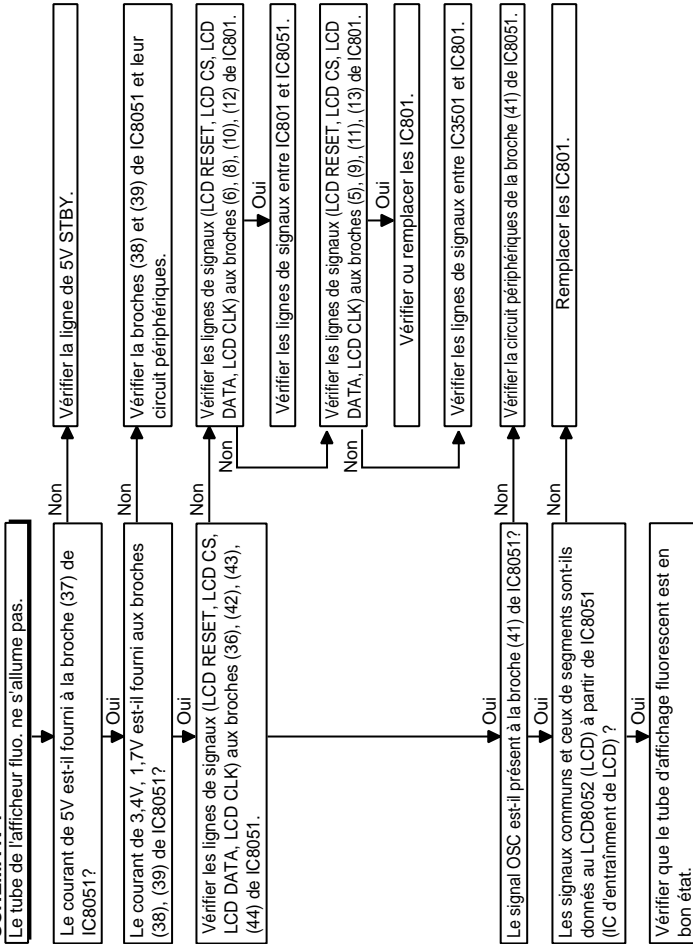


SCHEMA N°27: GUIDE DE DEPANNAGE DE NICAM/IGR

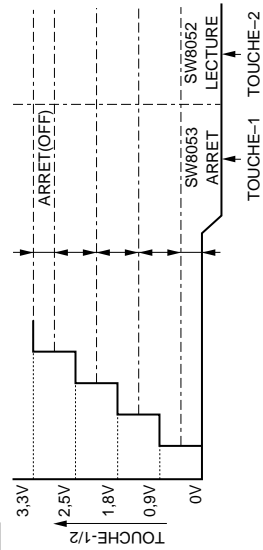
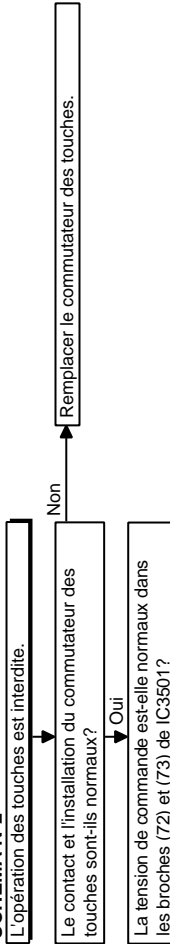


## (DVD)

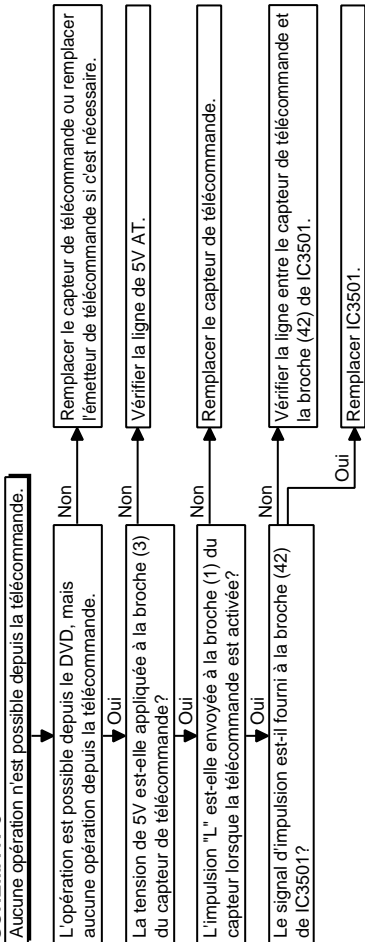
### SCHEMA N°1



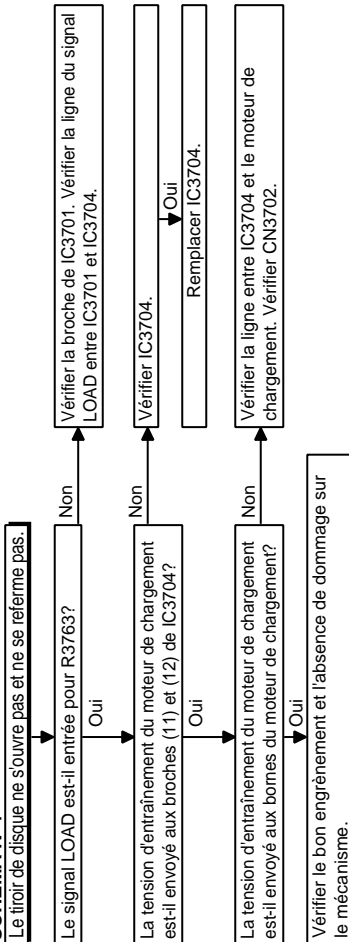
### SCHEMA N°2



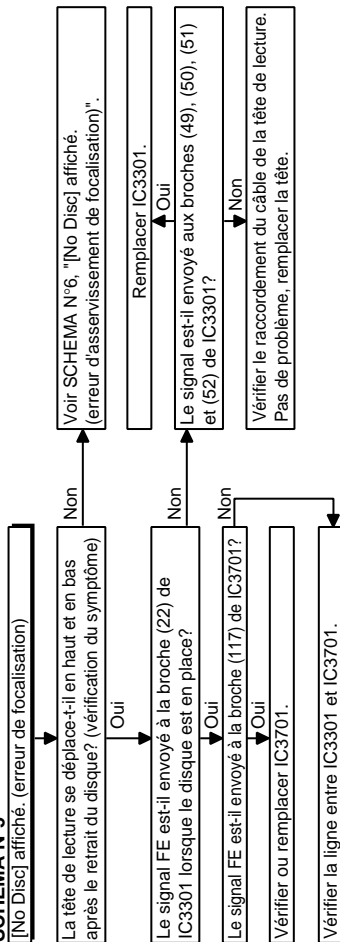
### SCHEMA N°3



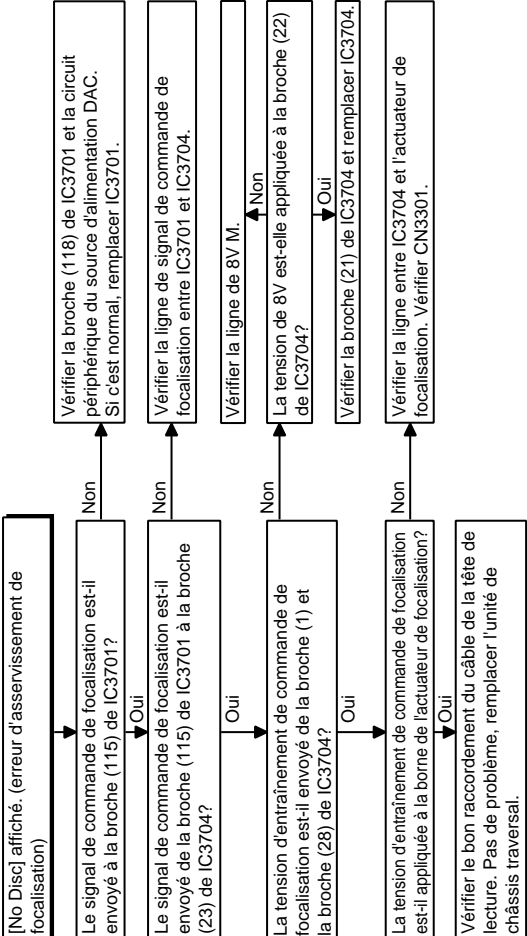
### SCHEMA N°4



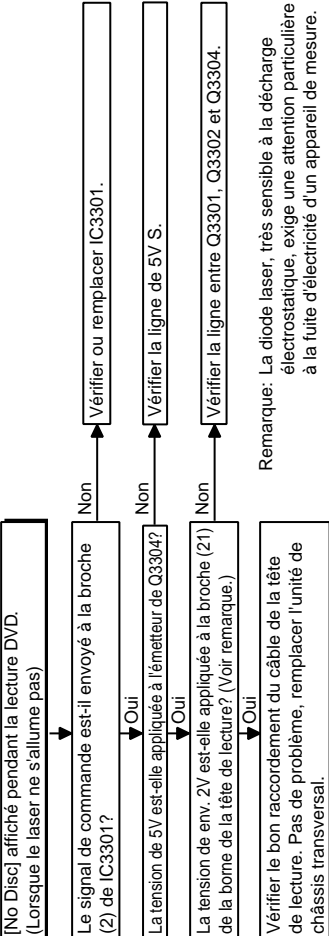
### SCHEMA N°5



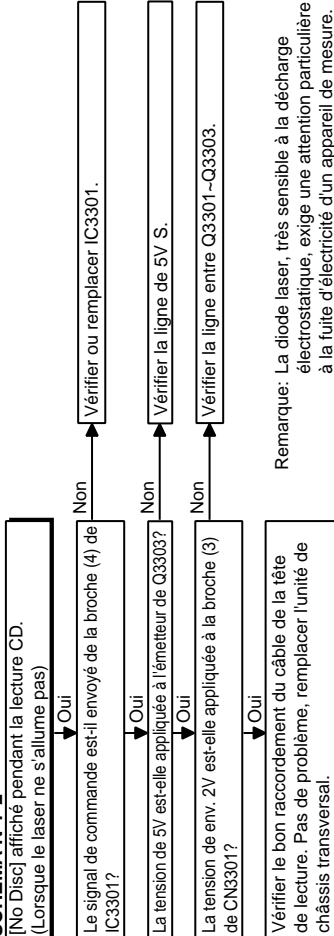
SCHEMA N°6



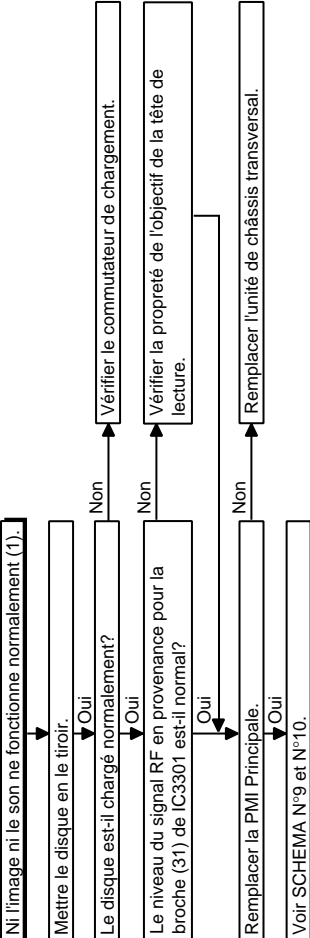
SCHEMA N°7-1



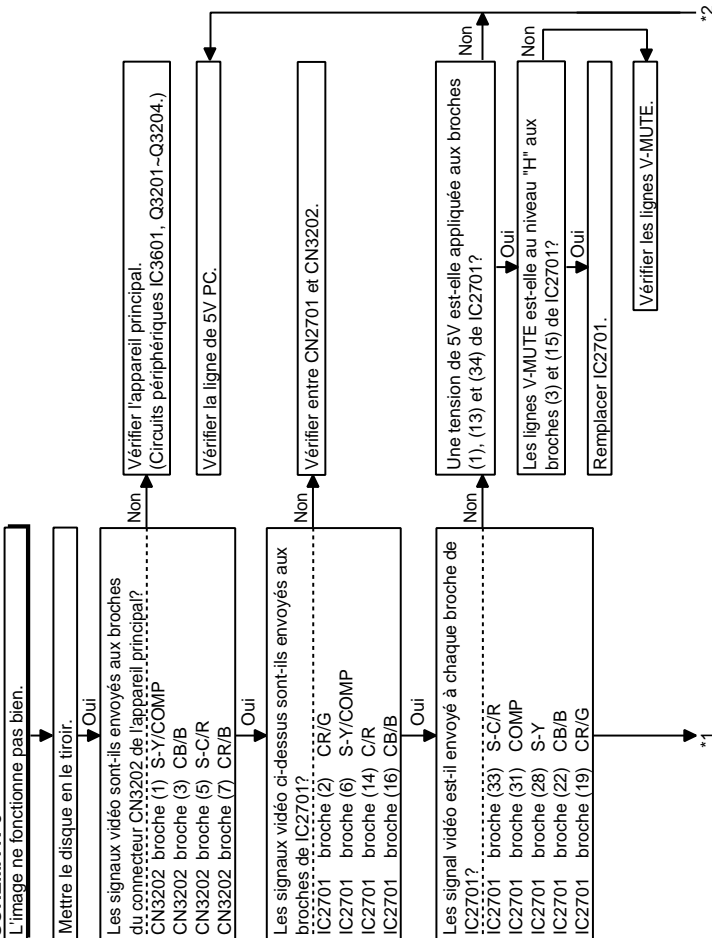
SCHEMA N°7-2



SCHEMA N°8



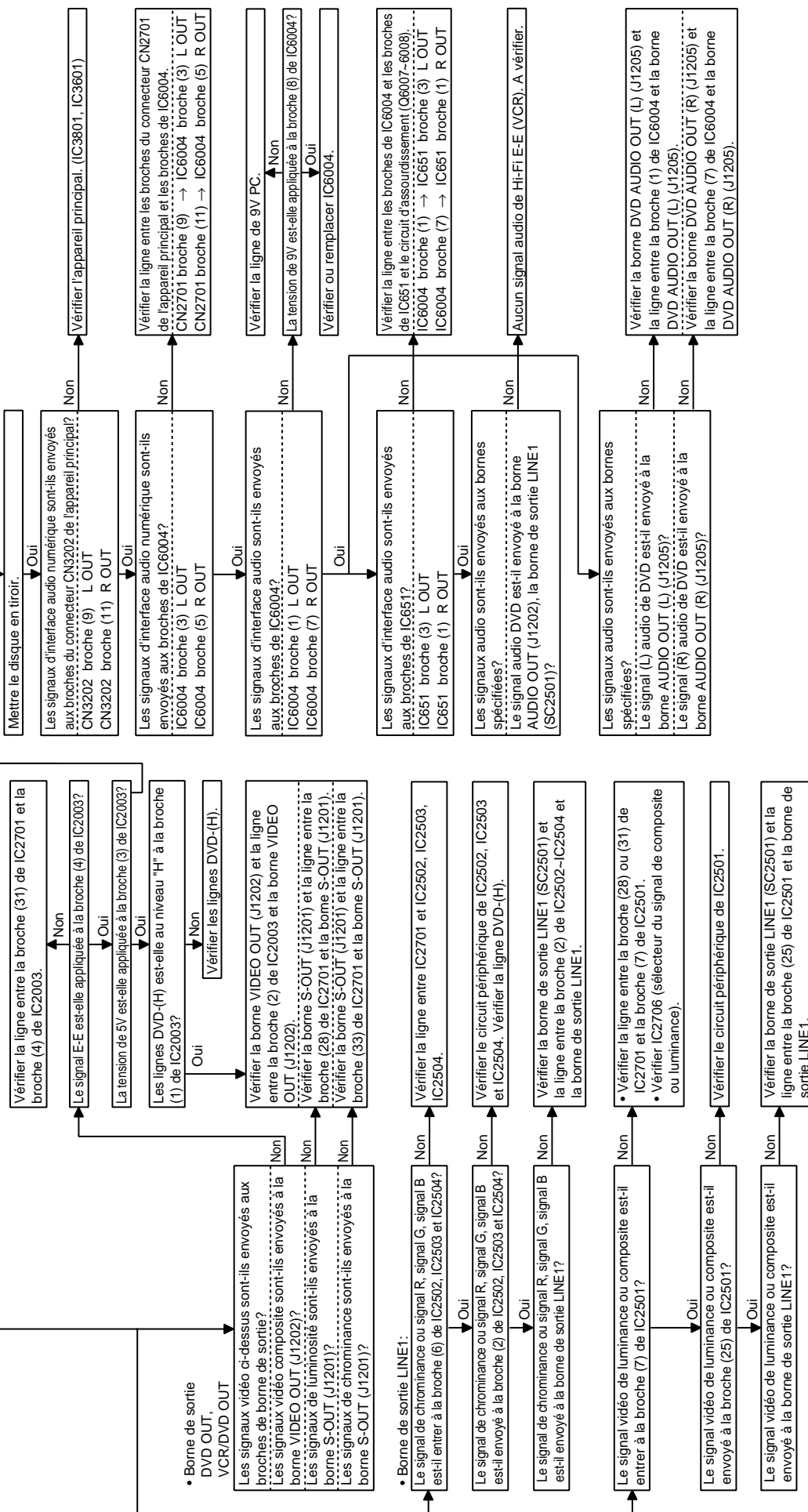
SCHEMA N°9



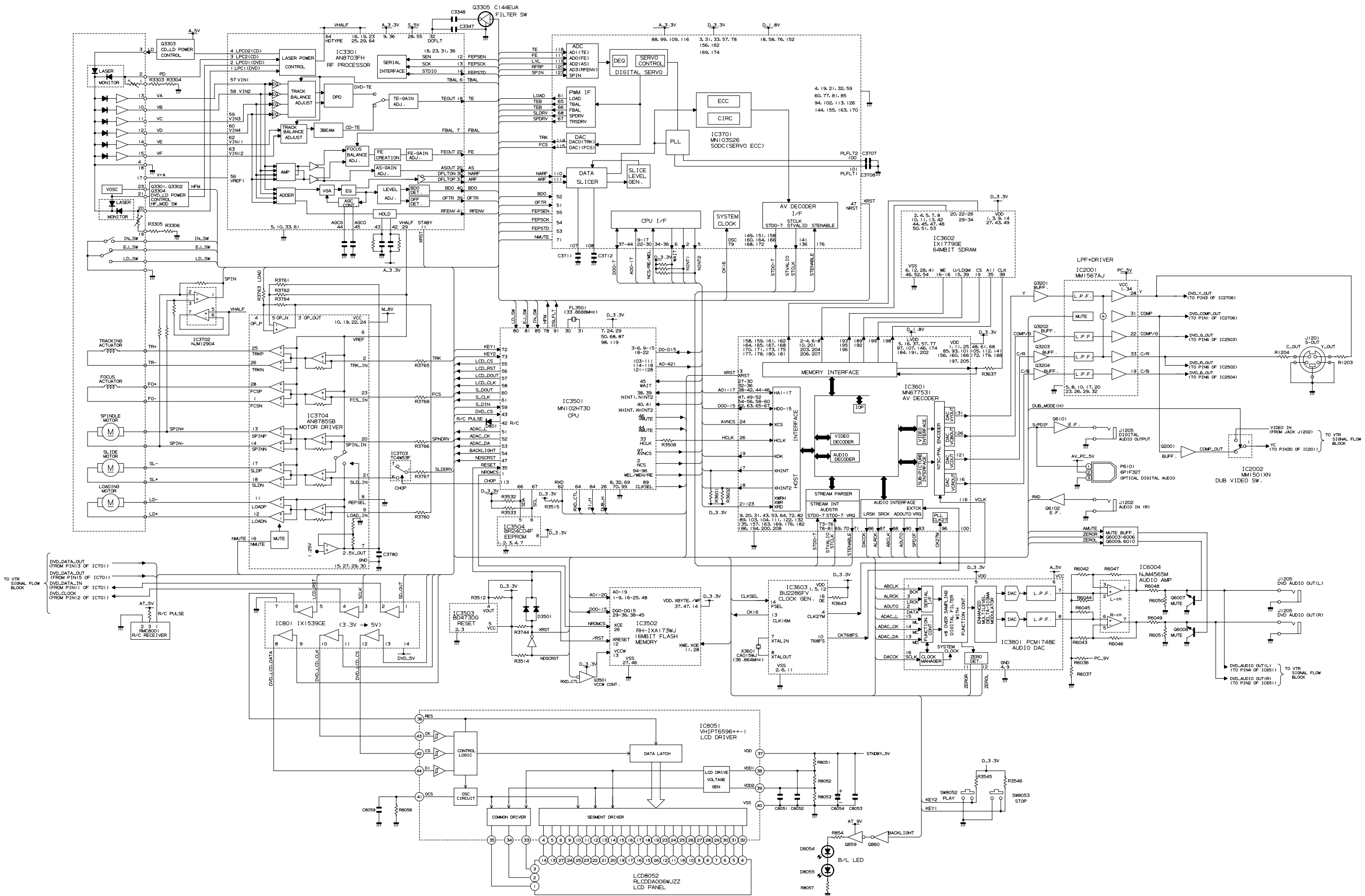
## SCHEMA N°10

\*2

\*1

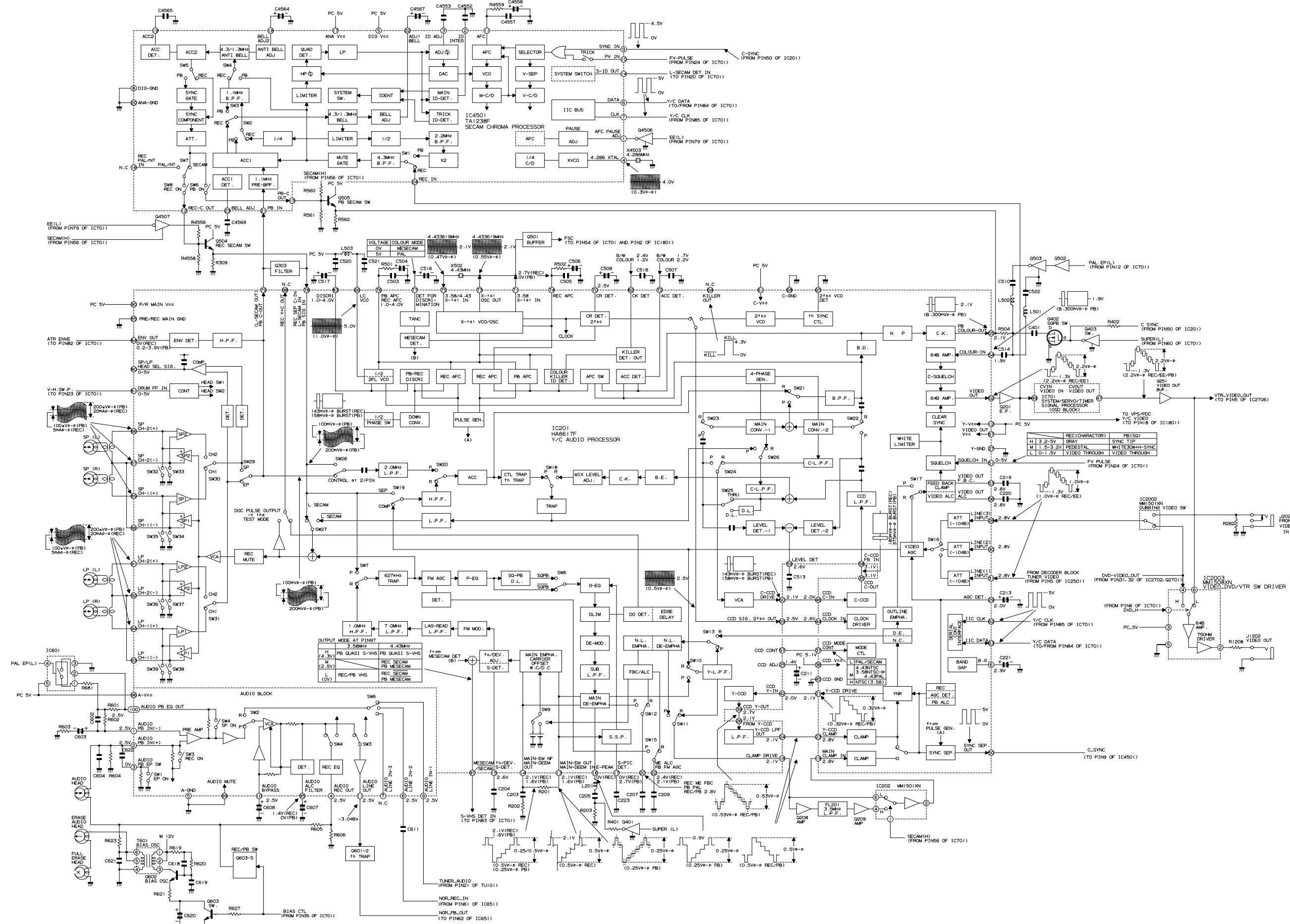


12. SCHEMAS DE PRINCIPE 12-1. SCHEMA PRINCIPAL

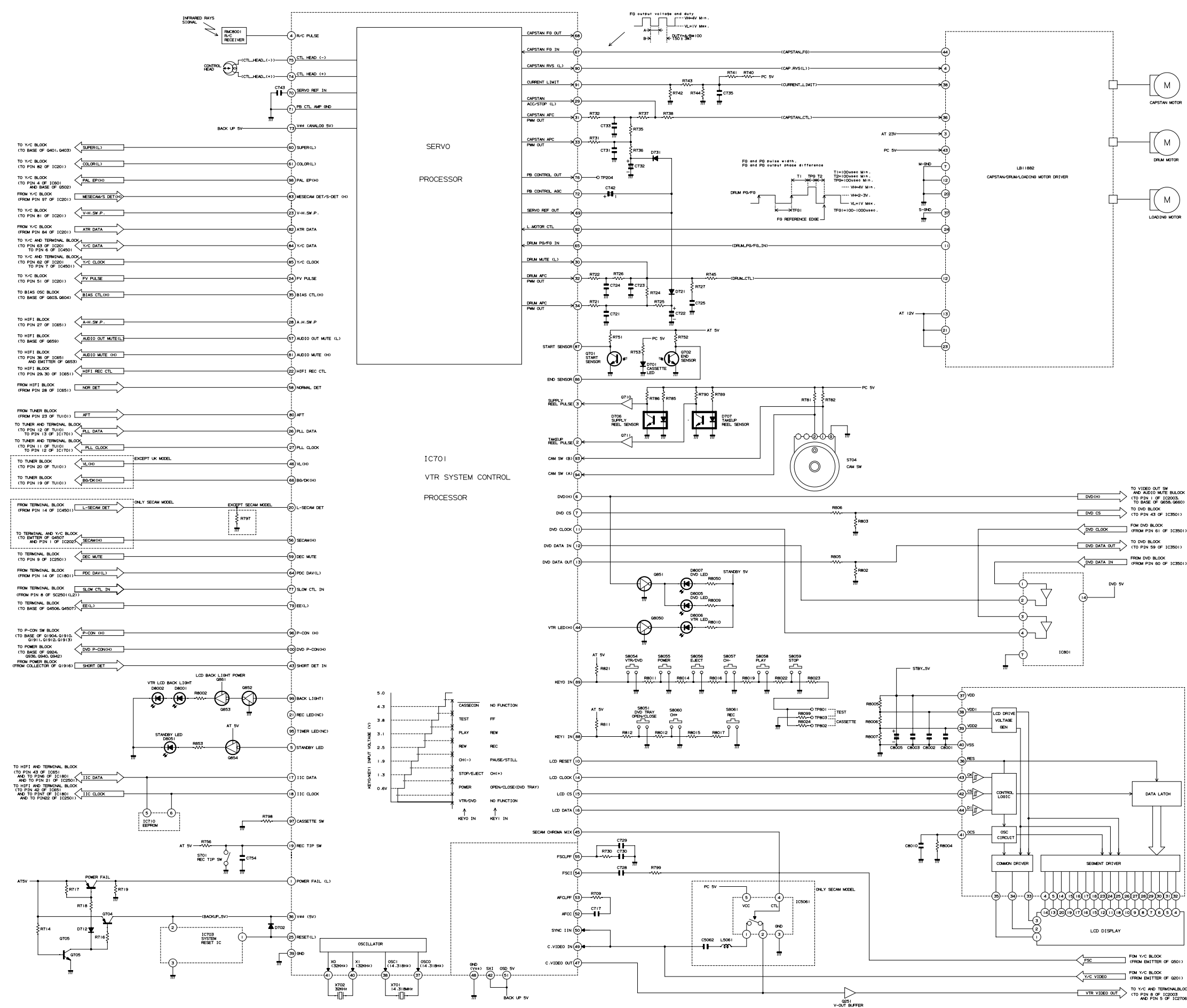




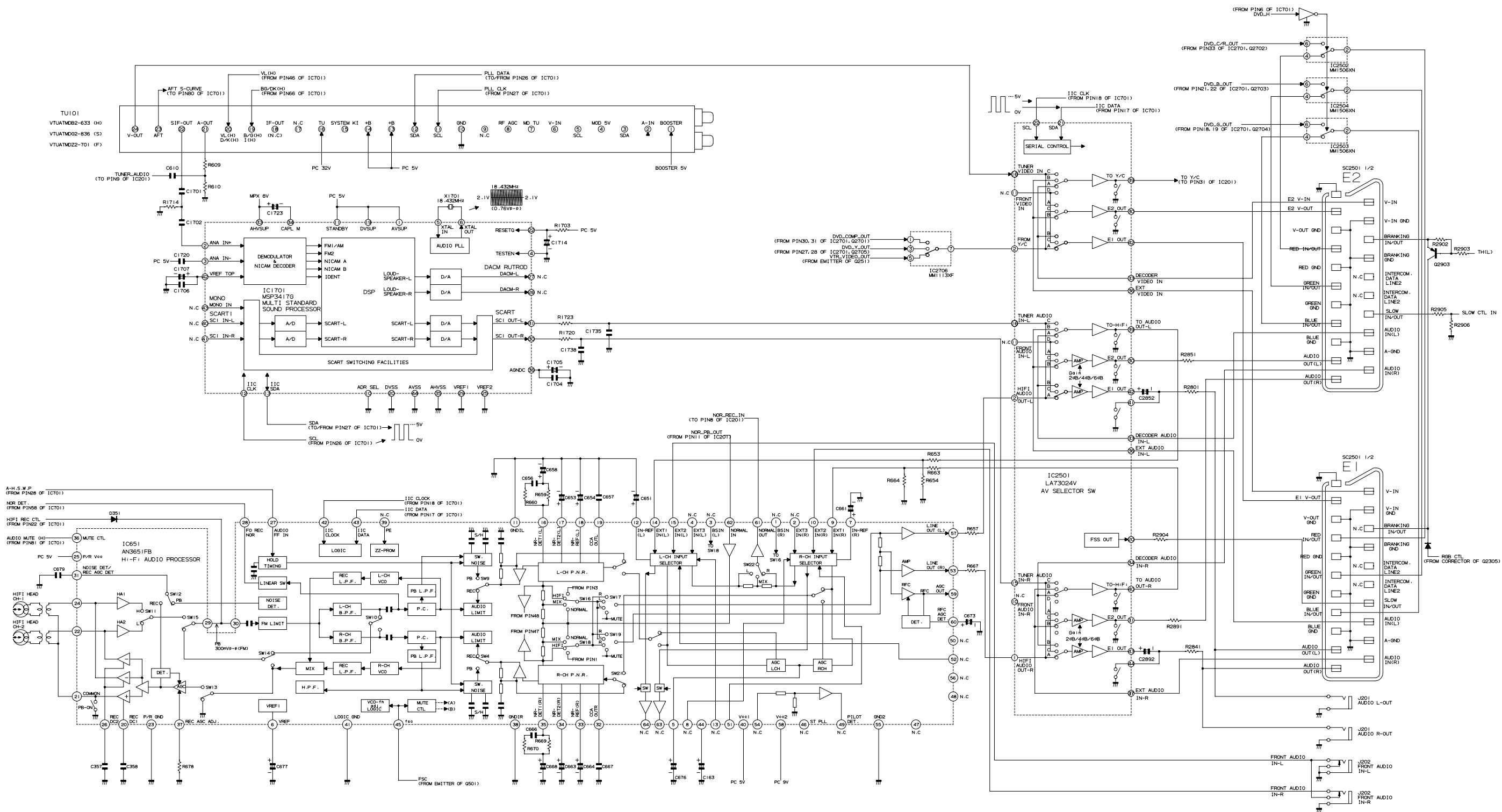
12-2. DIAGRAMME SYNOPTIQUE DE L'ECOULEMENT DE SIGNAUX VCR



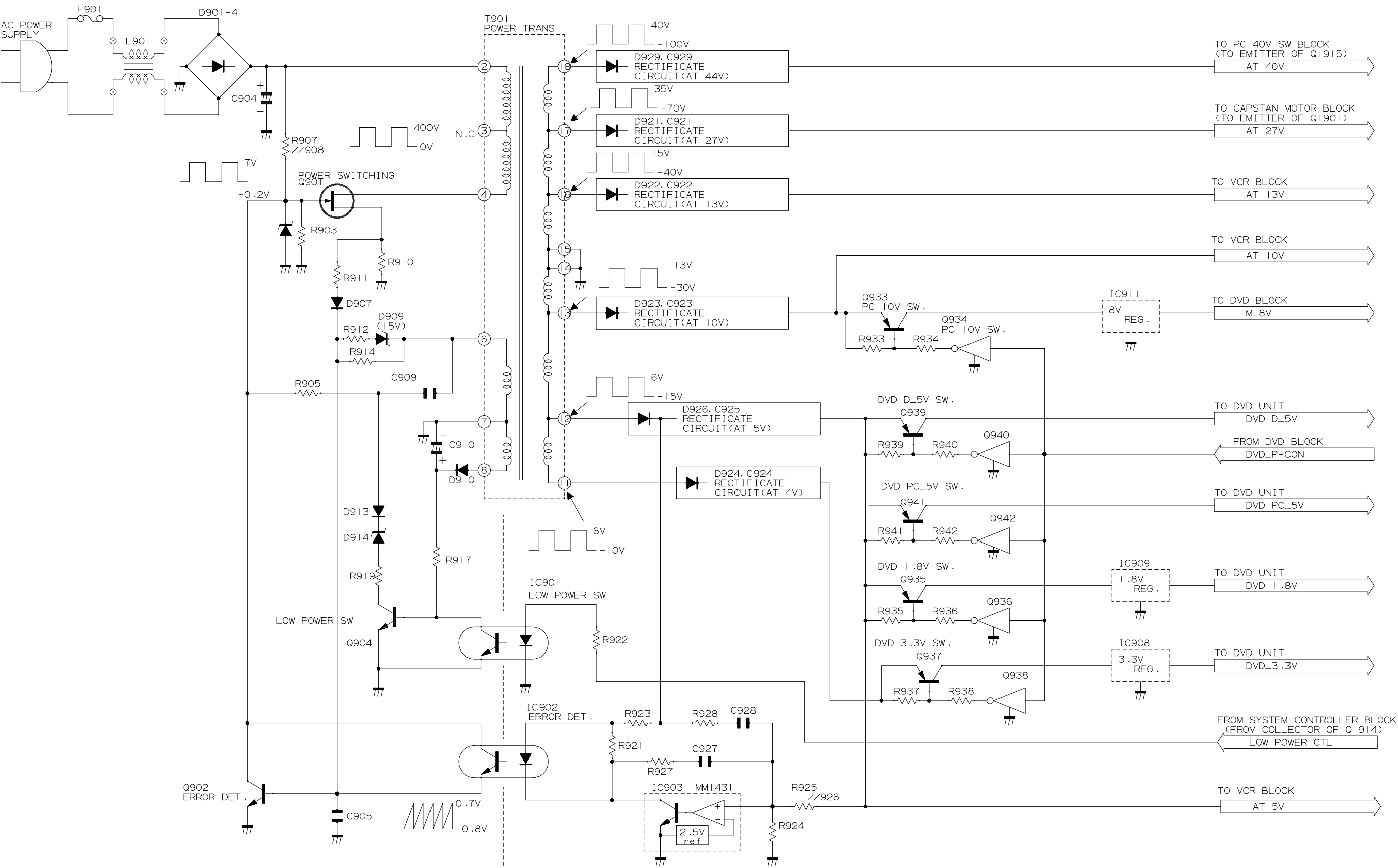
12-3. DIAGRAMME SYNOPTIQUE DE L'ASSERVISSEMENT VCR



12-4. DIAGRAMME SYNOPTIQUE AUDIO



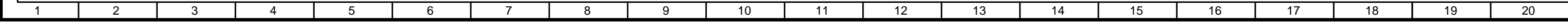
12-5. SCHEMA D'ALIMENTATION



PRIMARY CIRCUIT

SECONDARY CIRCUIT

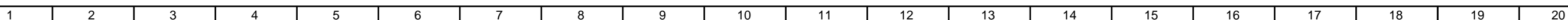
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J



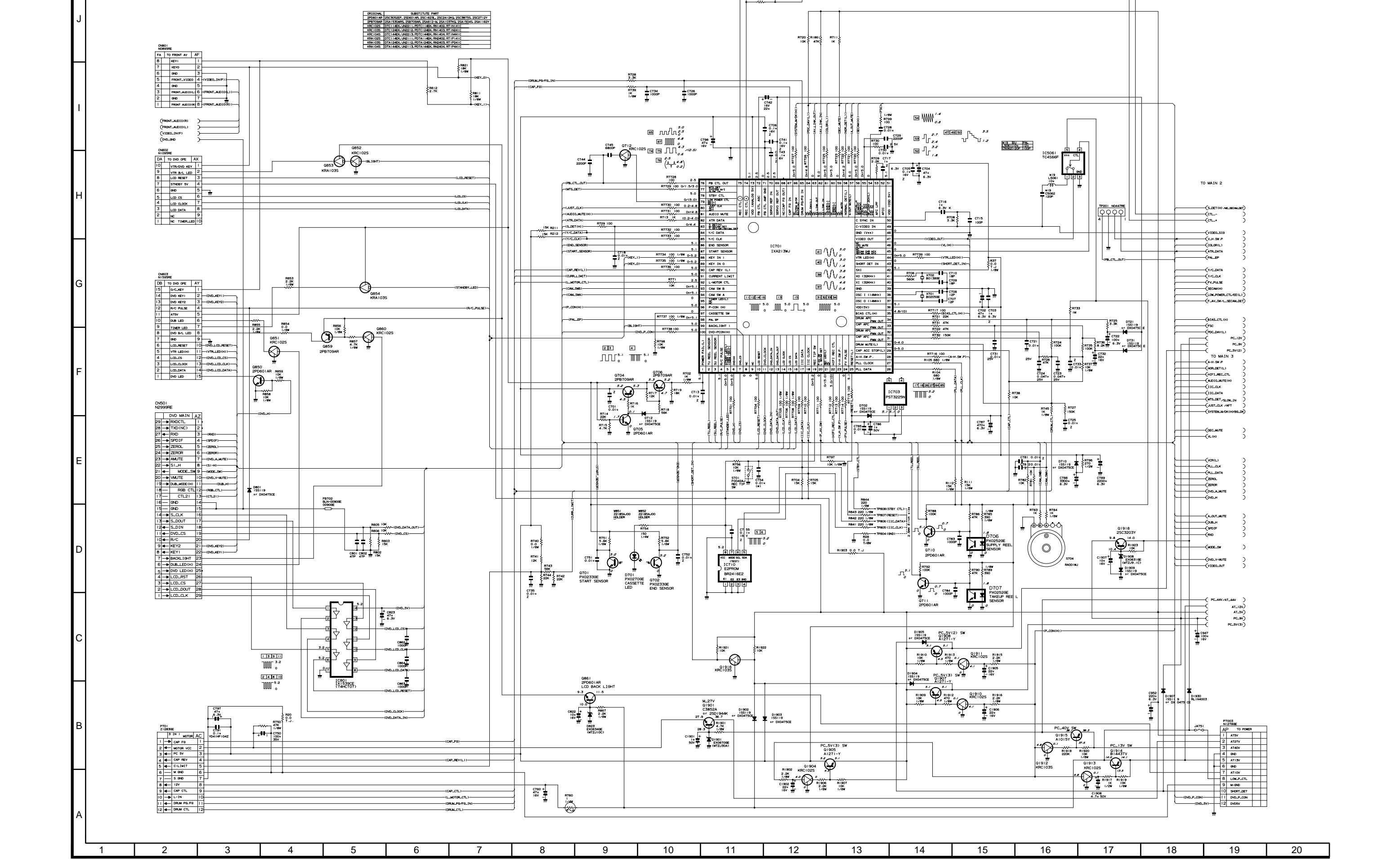
J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



J  
I  
H  
G  
F  
E  
D  
C  
B  
A



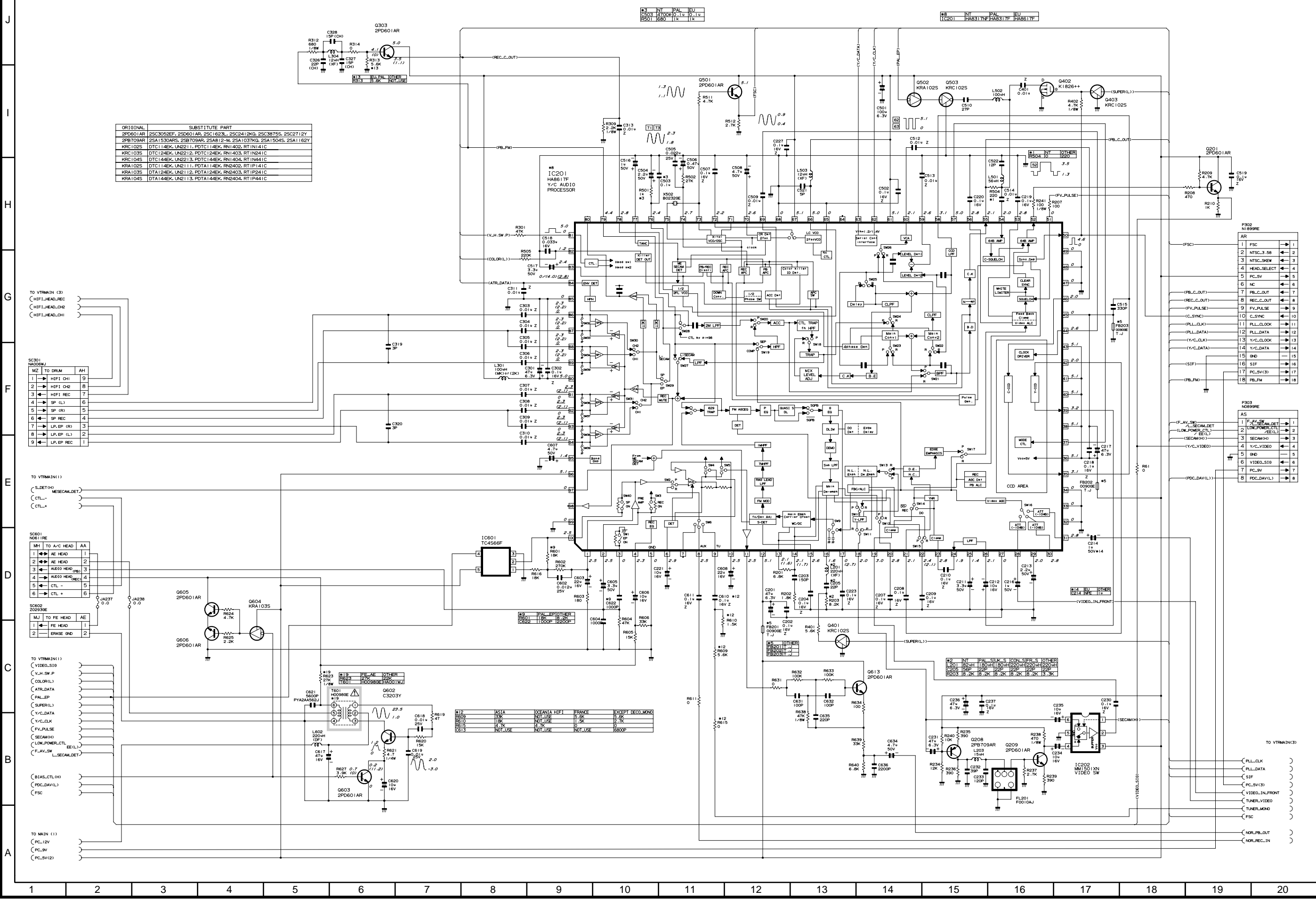
13-4. SCHEMA DU CIRCUIT PRINCIPAL VCR (1) (DV-NC65F)





13-5. SCHEMA DU CIRCUIT PRINCIPAL VCR (2) (DV-NC70F)

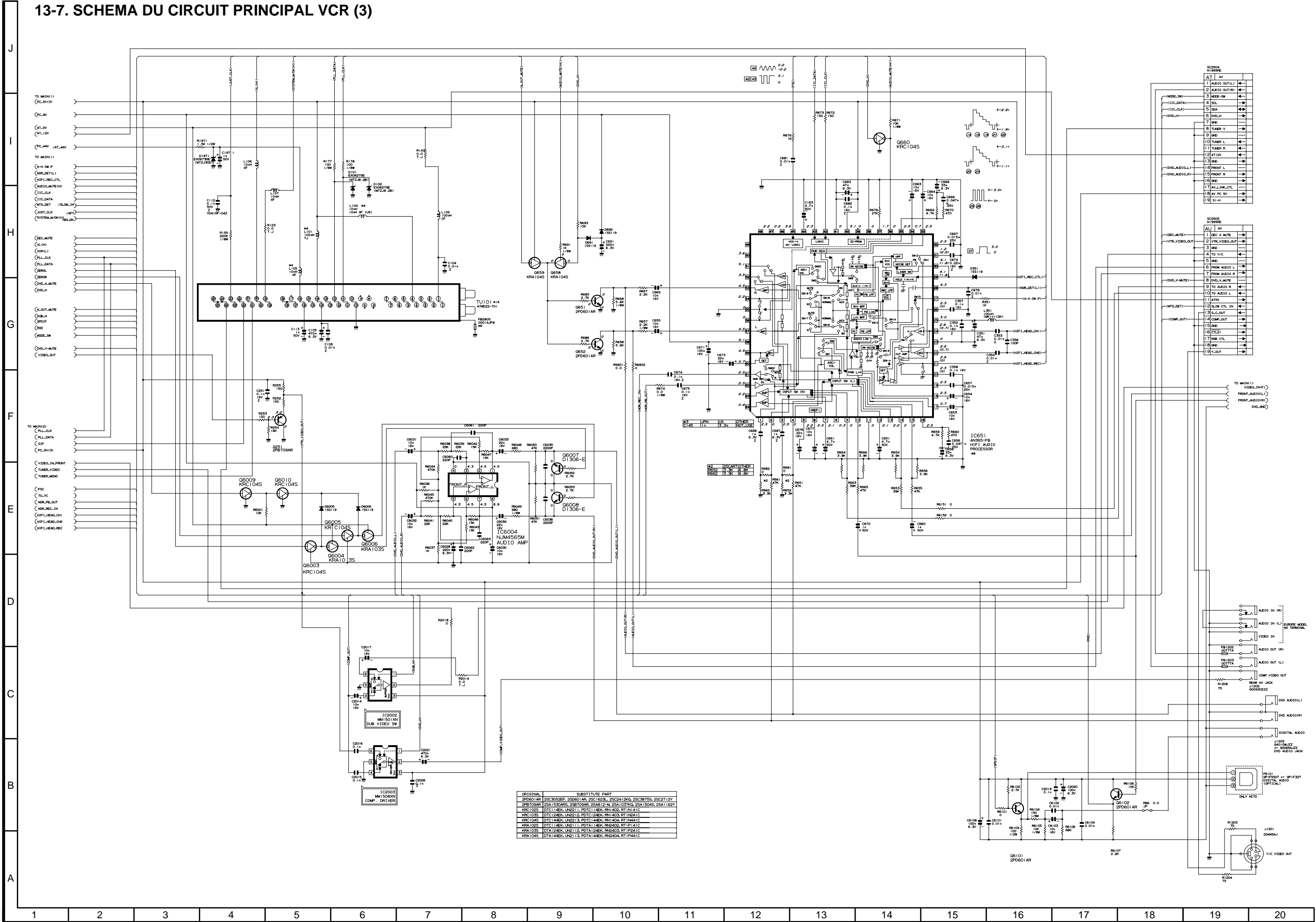
⚠ AND SHADED COMPONENTS=SAFETY RELATED PARTS



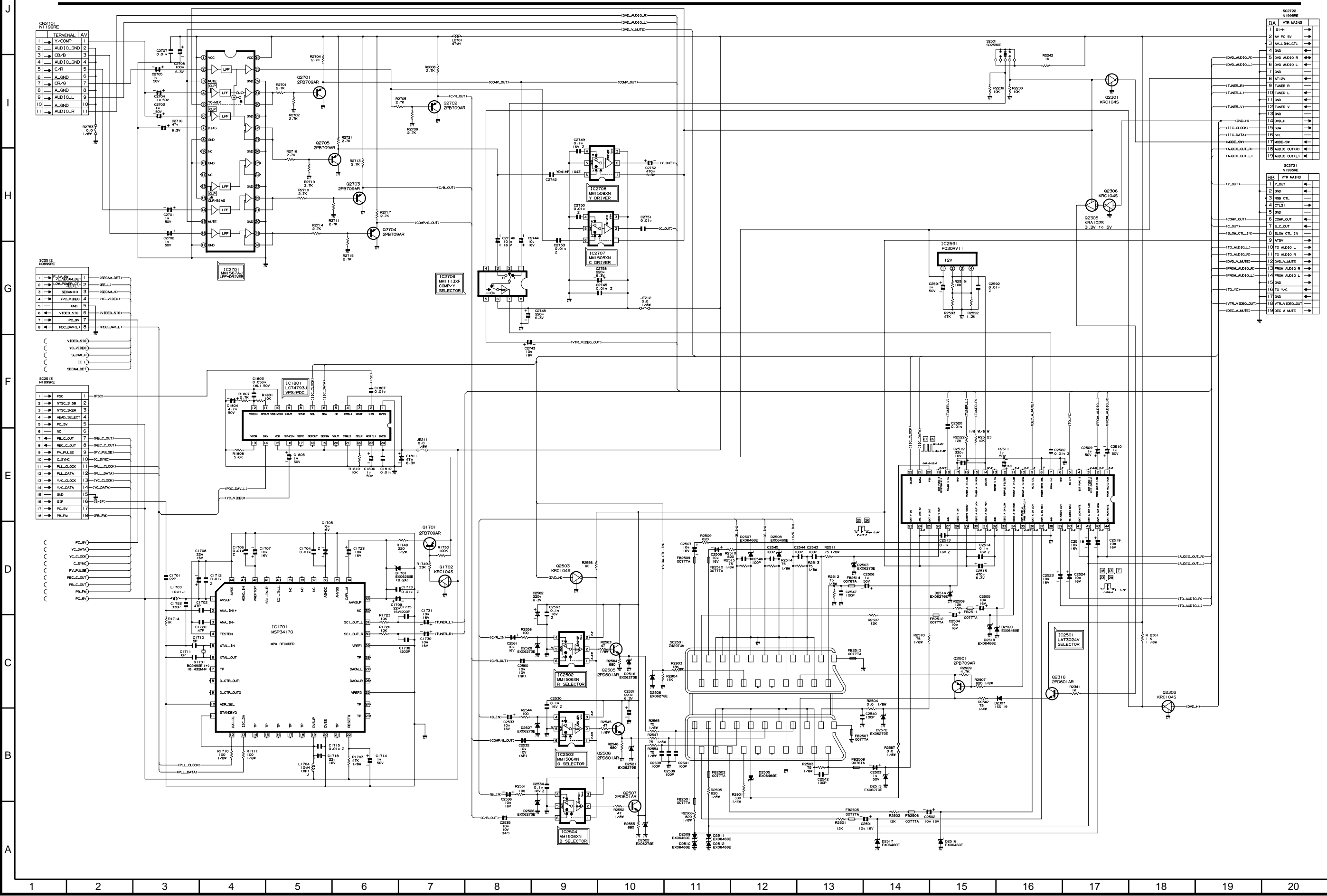
**⚠ AND SHADED COMPONENTS=SAFETY RELATED PARTS**



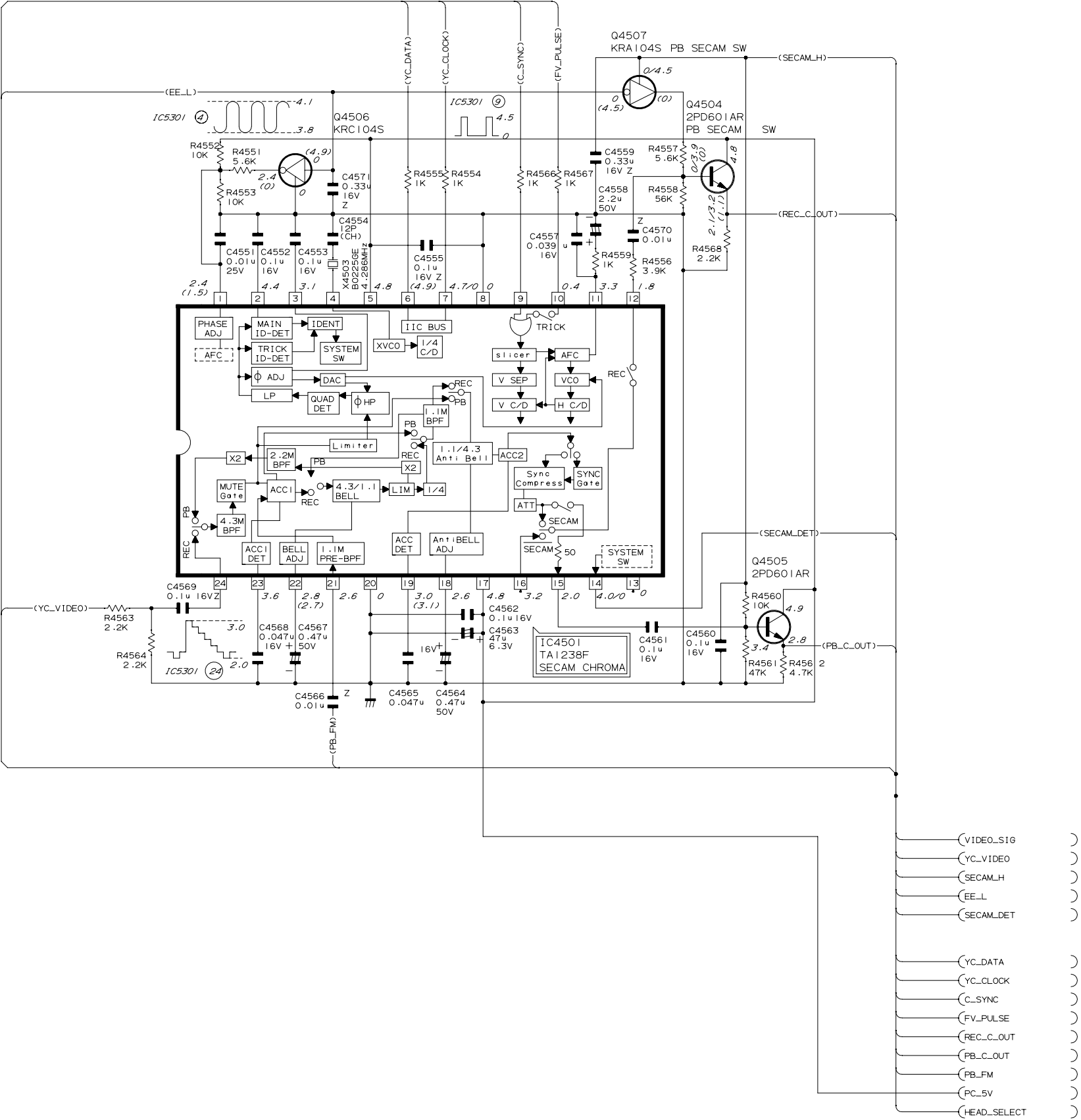
13-7. SCHEMA DU CIRCUIT PRINCIPAL VCR (3)



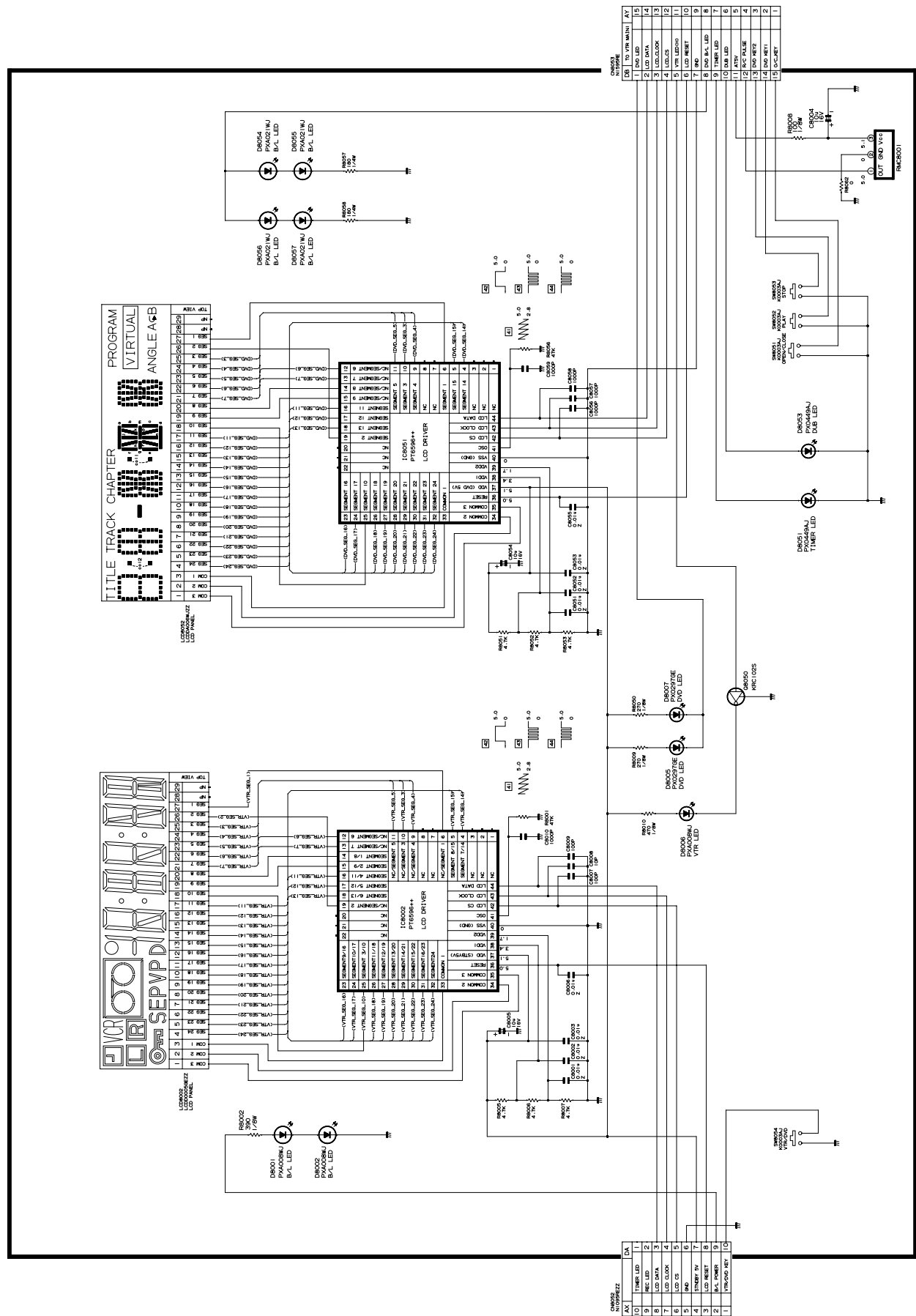
13-8. SCHEMA DU CIRCUIT DE BORNES (1)



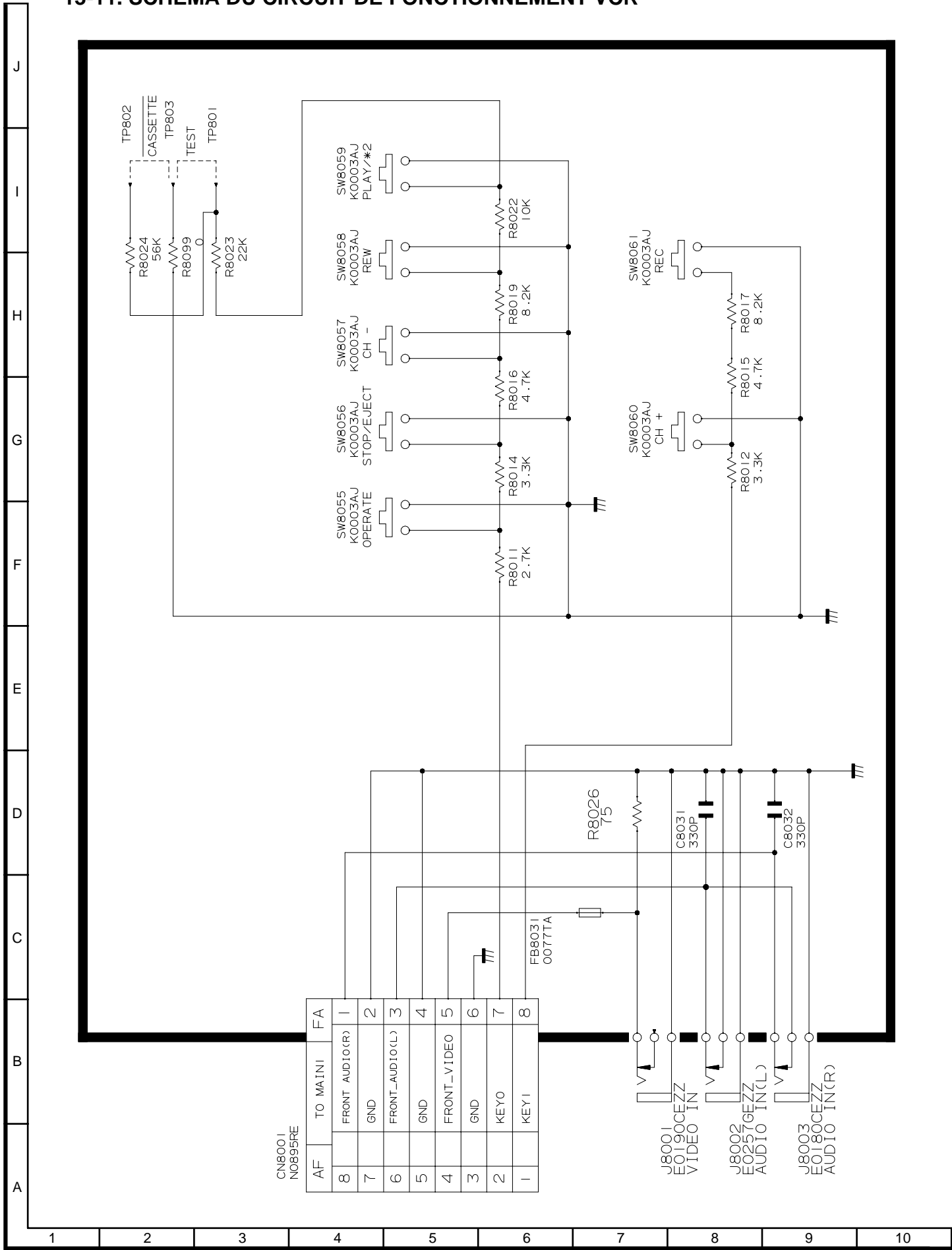
13-9. SCHEMA DU CIRCUIT DE BORNES (2)



13-10. SCHEMA DU CIRCUIT DE FONCTIONNEMENT DVD

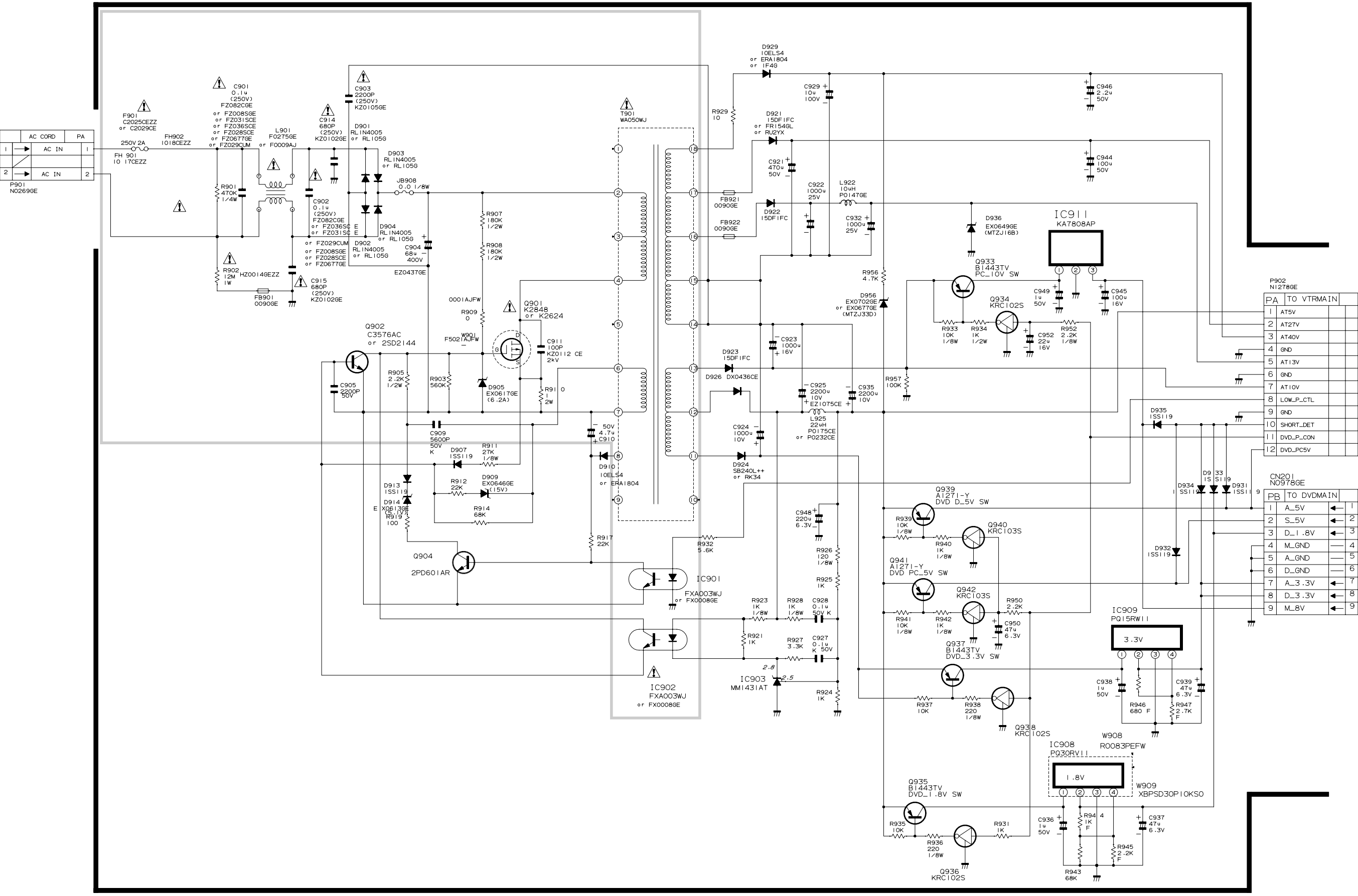


13-11. SCHEMA DU CIRCUIT DE FONCTIONNEMENT VCR



13-12. SCHEMA DU CIRCUIT D'ALIMENTATION

⚠ AND SHADED COMPONENTS=SAFETY RELATED PARTS

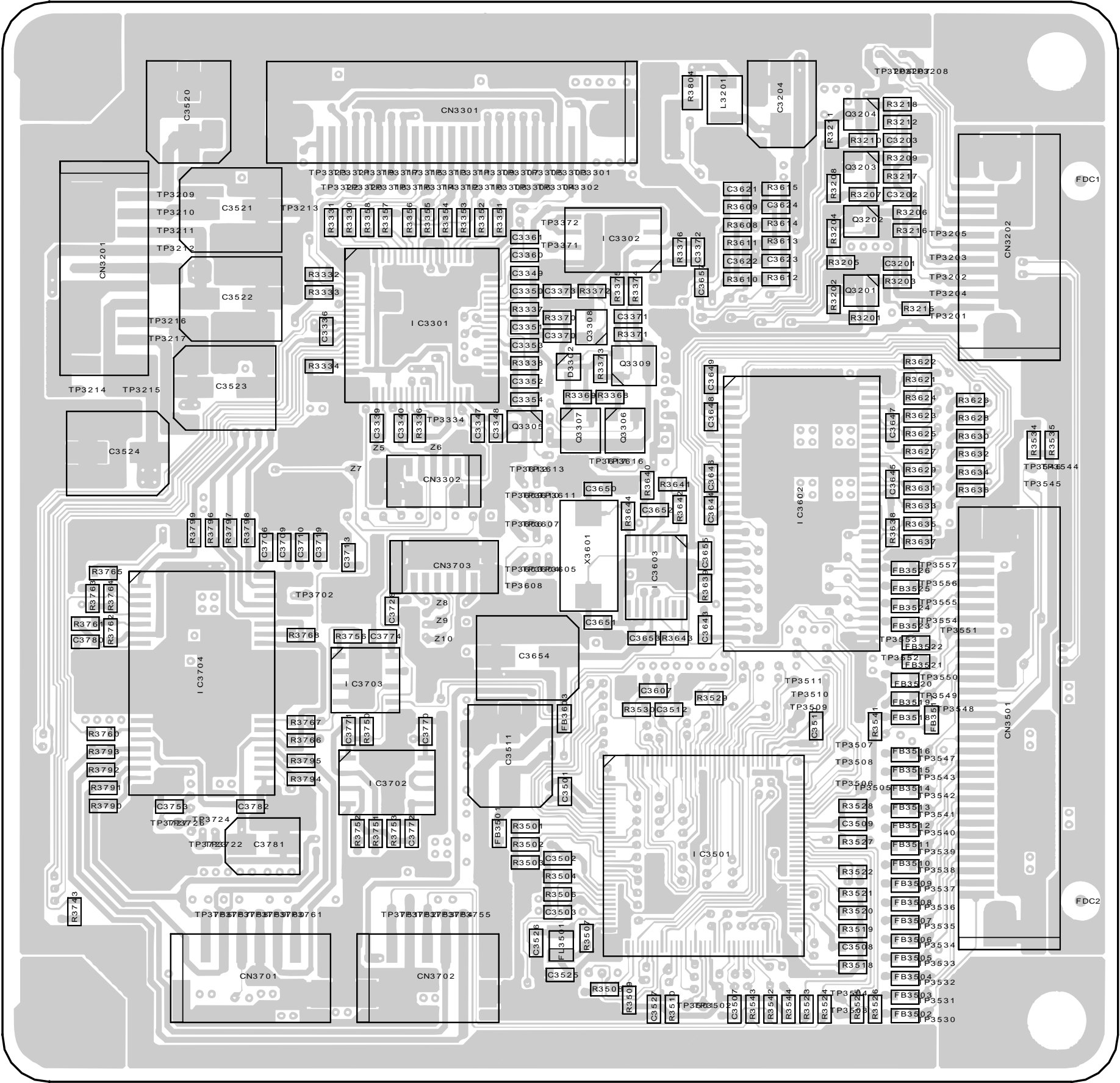


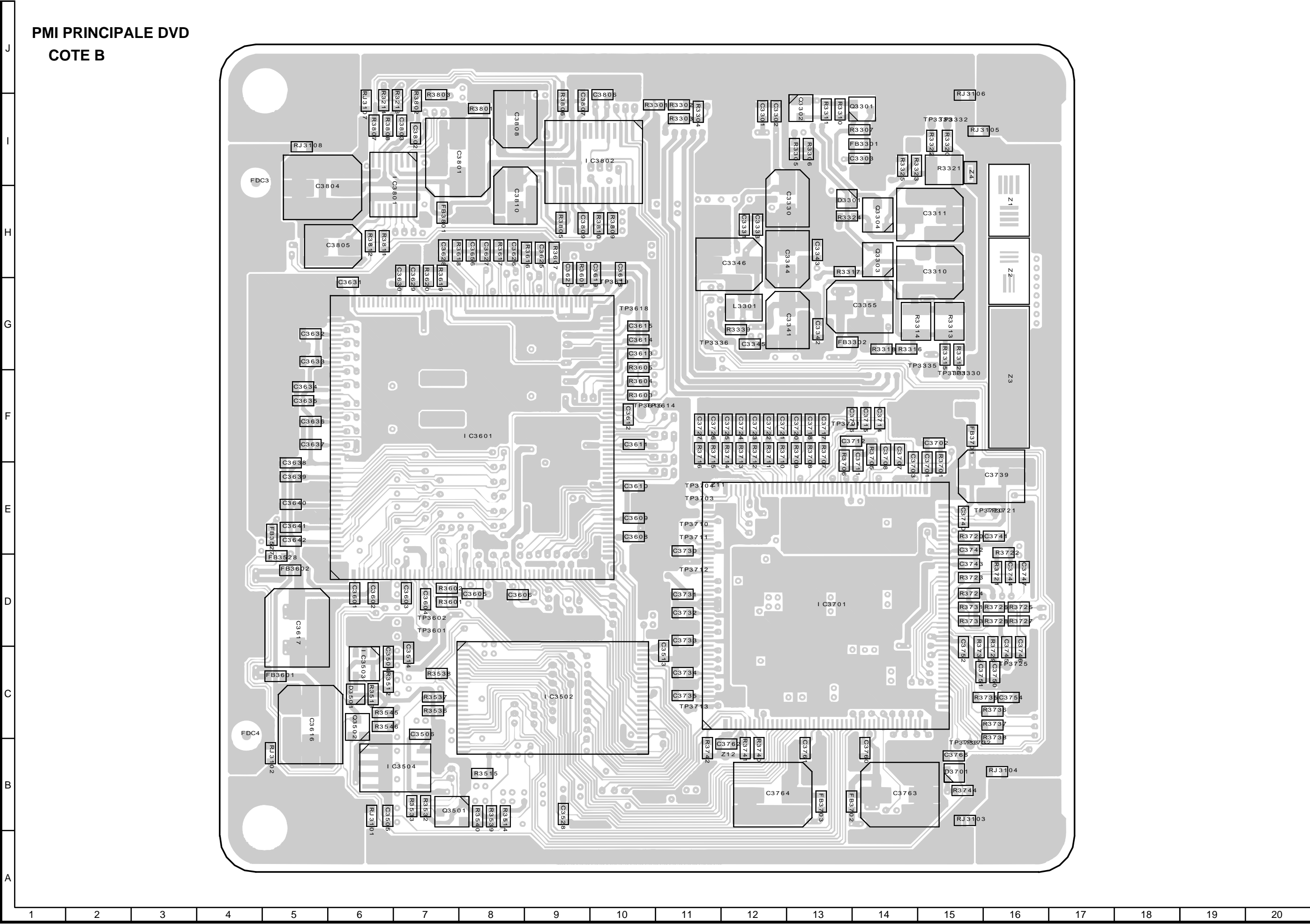


14. PLAQUES DE MONTAGE IMPRIME

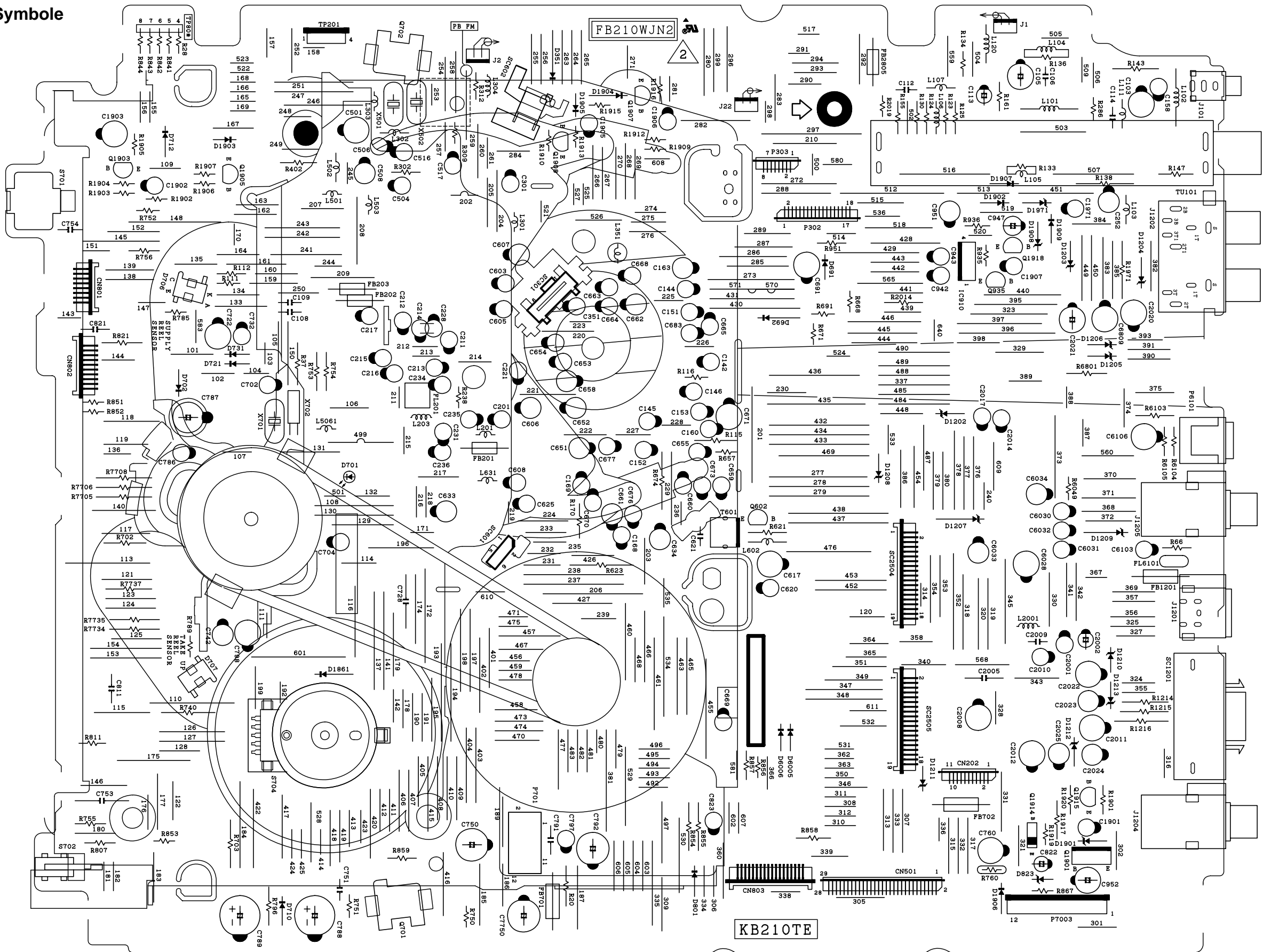
PMI PRINCIPALE DVD

COTE A

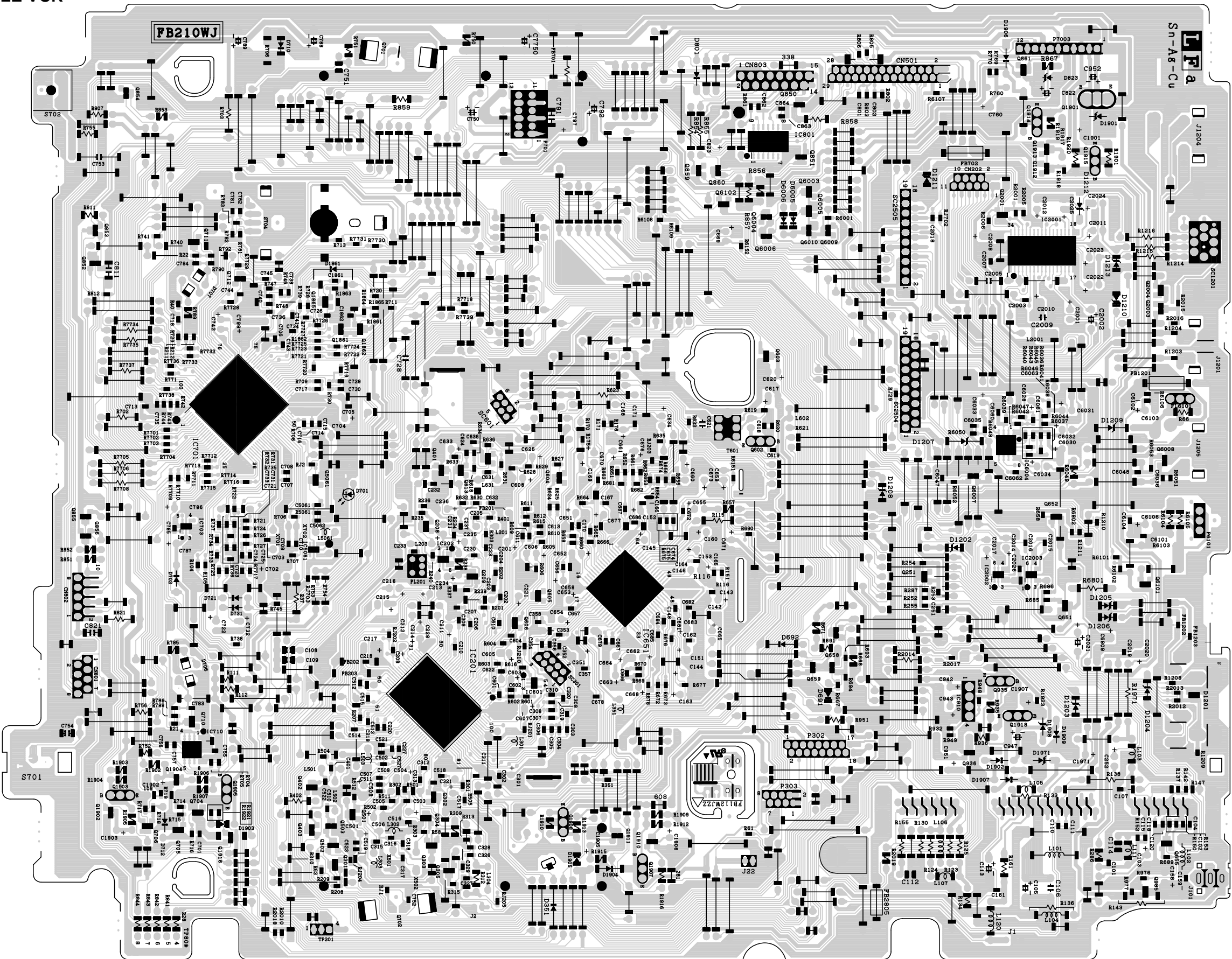




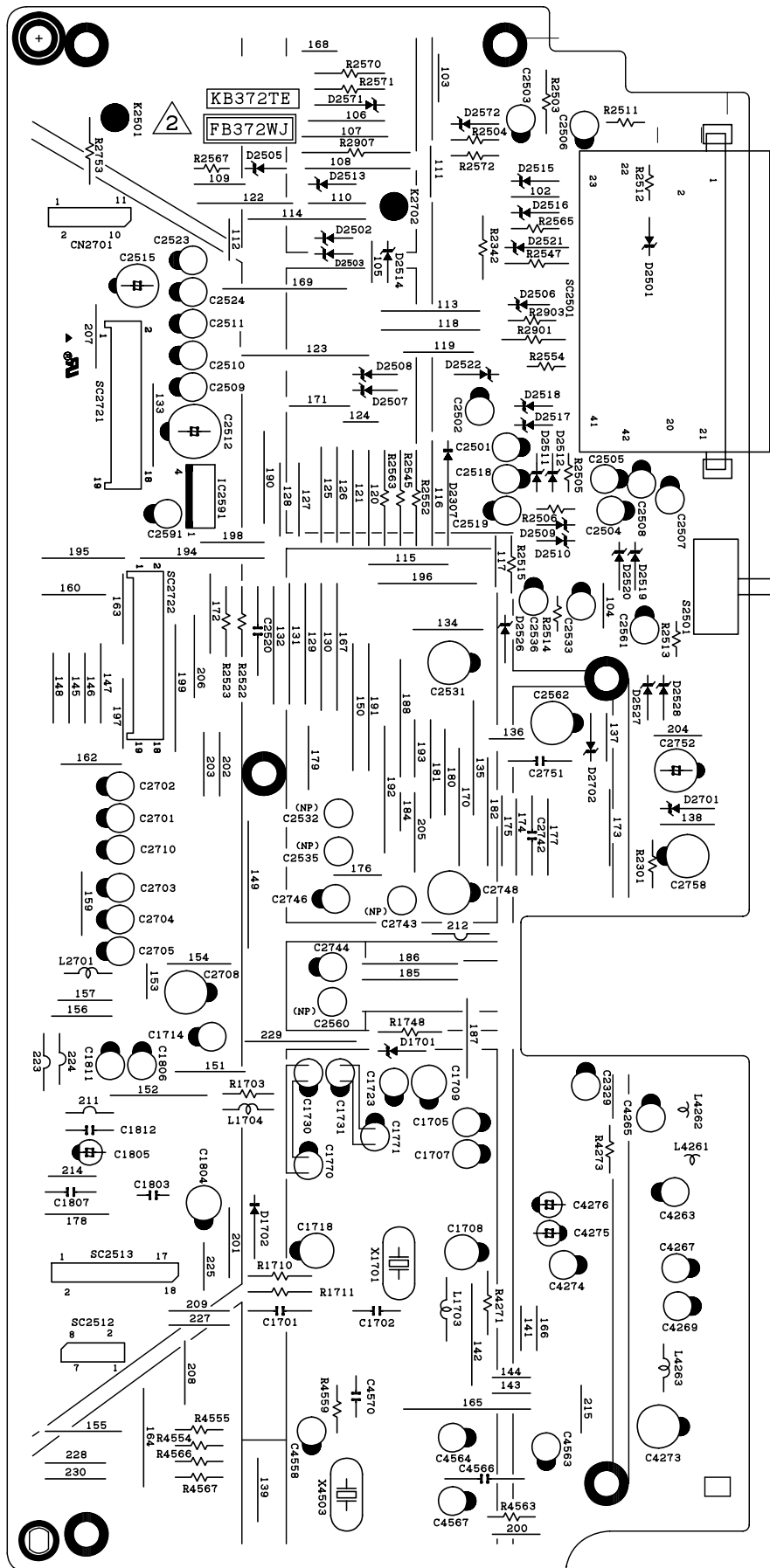
PMI PRINCIPALE VCR  
COTE A Symbole

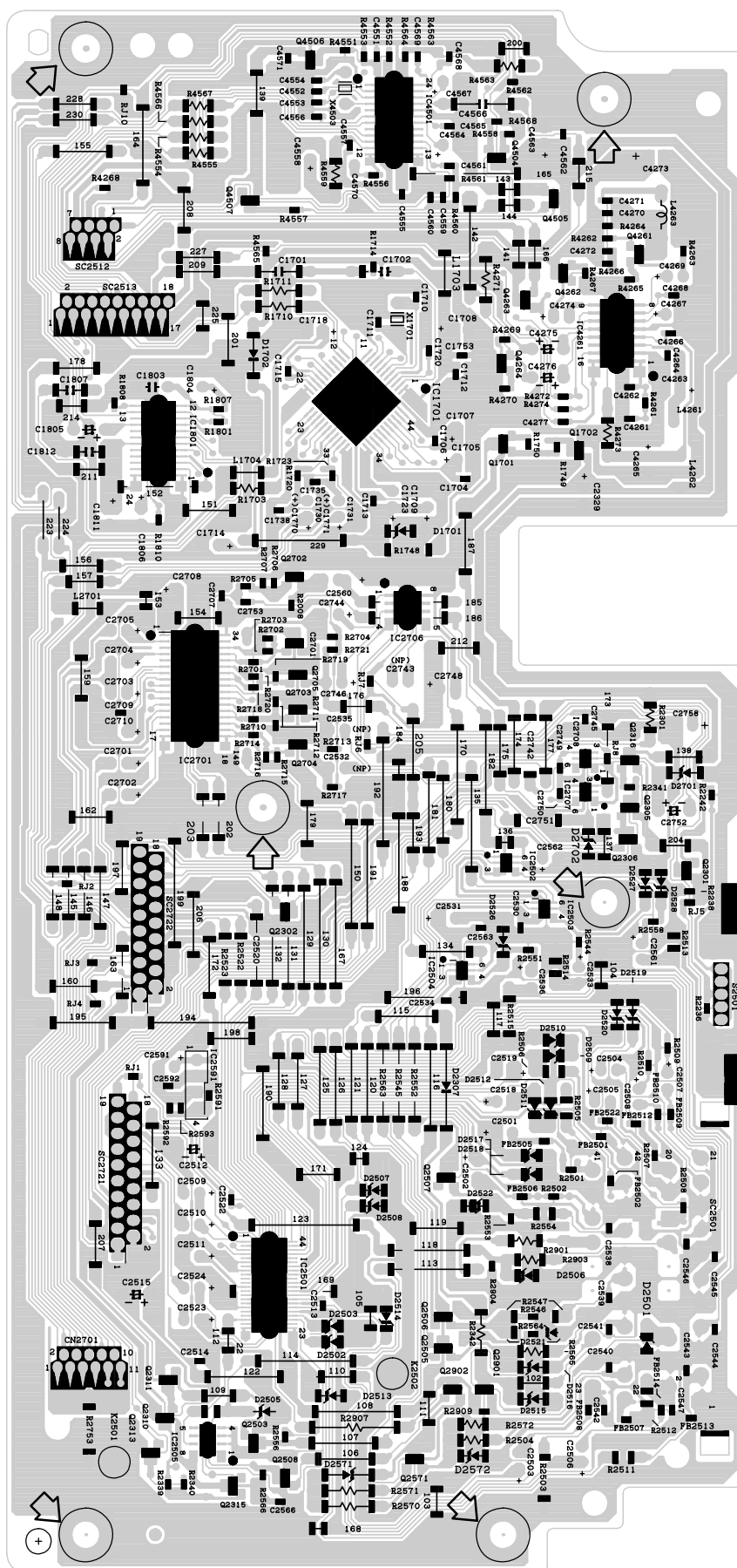


PMI PRINCIPALE VCR  
COTE B

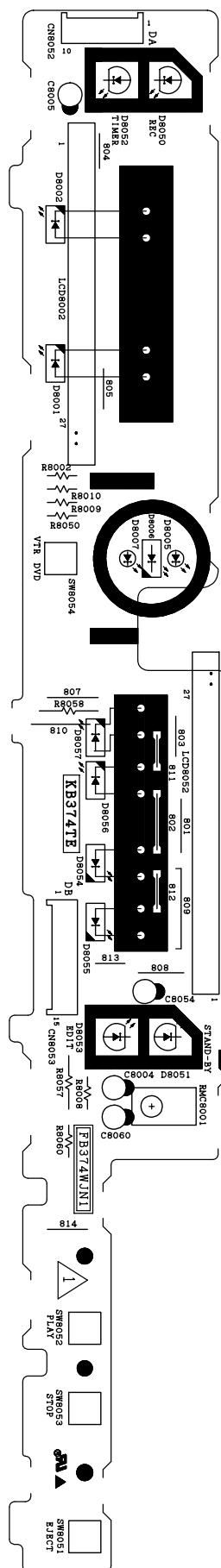


# PMI DE BORNES COTE A Symbole

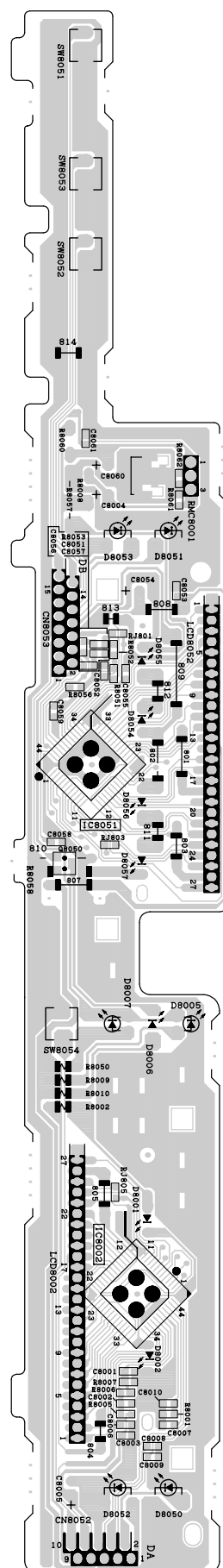




## COTE A Symbole

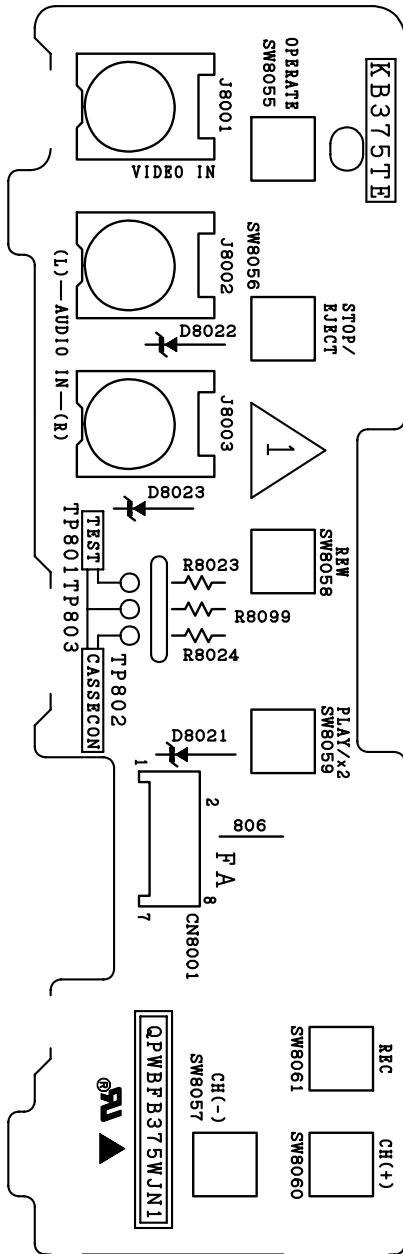


## COTE B

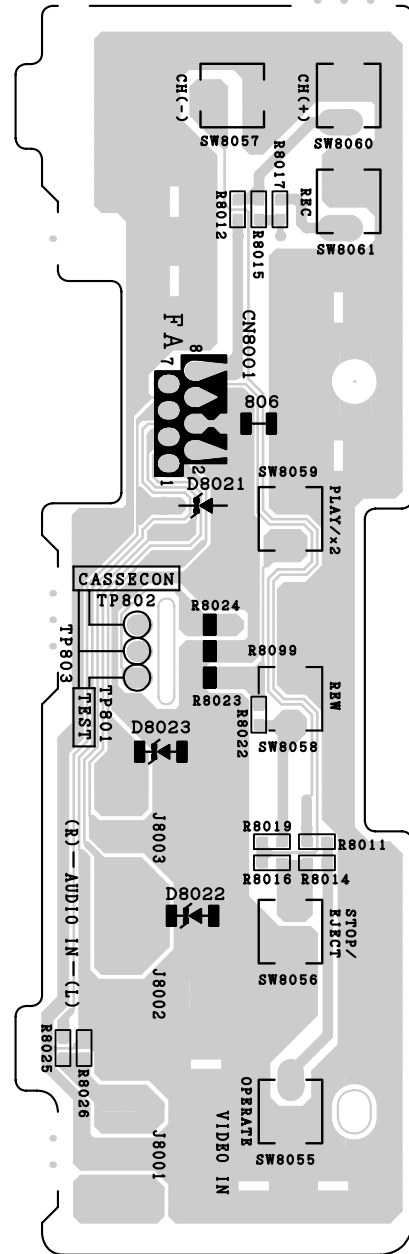


PMI DE  
FONCTIONNEMENT  
VCR

COTE A Symbole

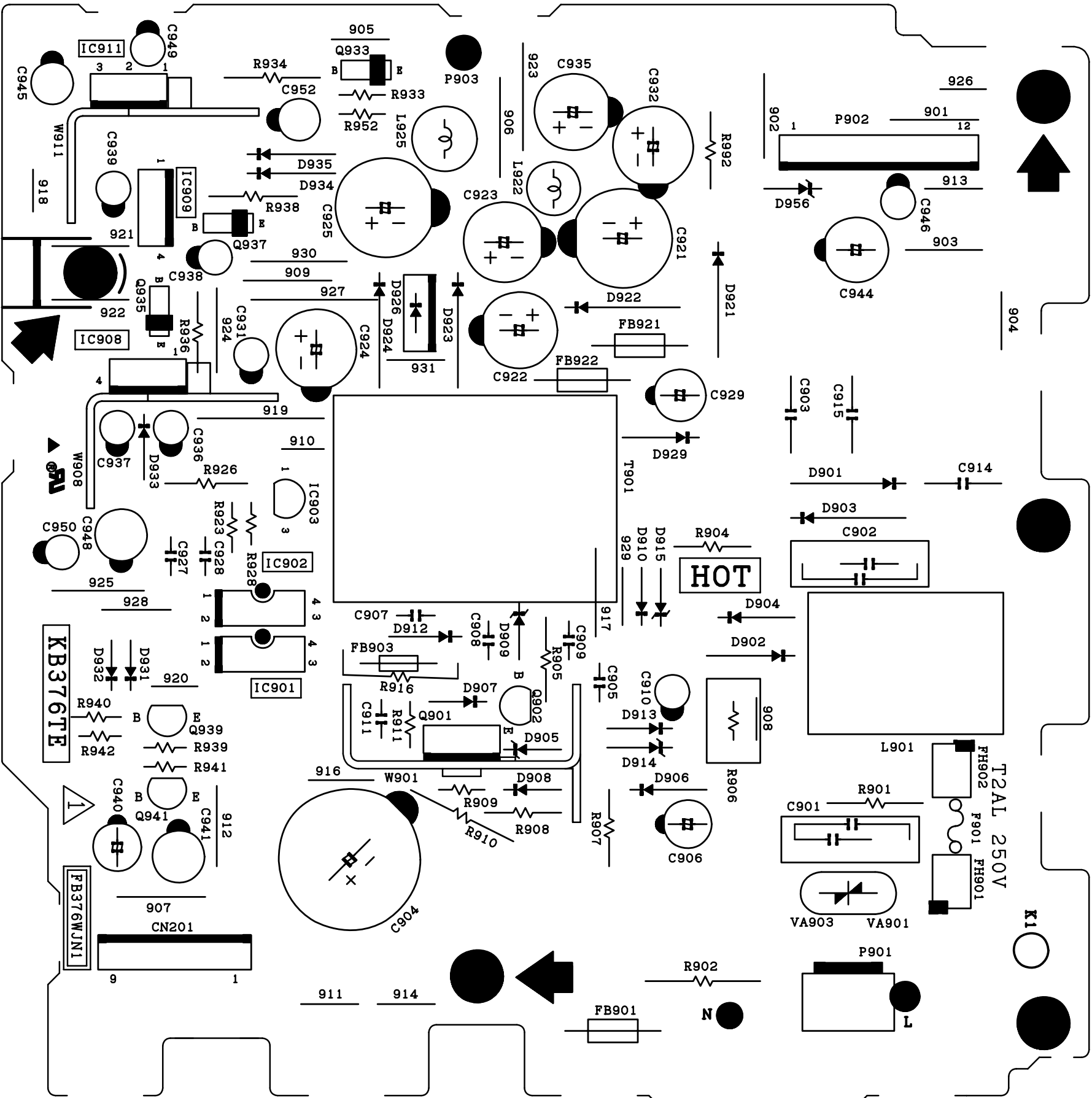


COTE B

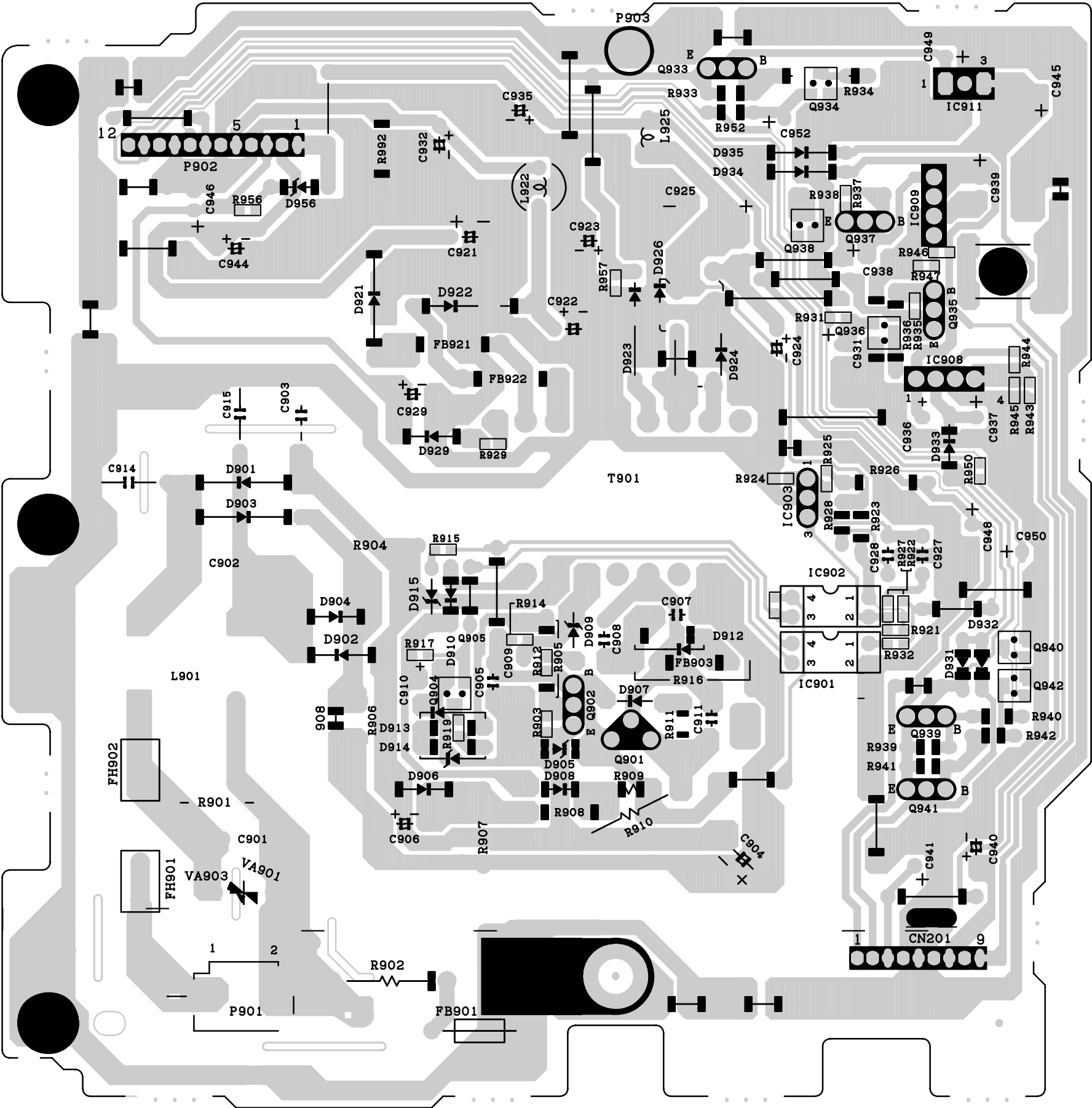




PMI D'ALIMENTATION  
COTE A Symbole



PMI D'ALIMENTATION  
COTE B





# 15. LISTE DES PIECES DE RECHANGE/VUES ECLATEES

## PIECES ELECTRIQUES

Les pièces marquées "△" sont importantes pour maintenir la sécurité de l'appareil. Ne remplacer ces pièces que par des pièces dont le numéro est spécifié pour maintenir la sécurité et protéger le bon fonctionnement de l'appareil.

### "COMMENT COMMANDER DES PIECES DE RECHANGE"

SYMBOLE ★: PIECES DE RECHANGE - FOURNISSABLE: TOUT SUKM

Pour que la commande soit bien et vite accomplie, fournir les renseignements suivants.

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1. NUMERO DE MODELE | 2. NUMERO DE REF. |
| 3. NUMERO DE PIECE  | 4. DESCRIPTION    |
| 5. CODE DE RPIX     |                   |

△ PIECES: RELATIVES A LA SECURITE

L'ASSEMBLAGE P.C.I. EST UN ARTICLE NON REMPLACABLE

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>PLAQUE DE MONTAGE IMPRIME (PIECE NON-REPLACABLE)</b>				

PMI Principale DVD	—
PMI Principale VCR (NC70F)	—
PMI Principale VCR (NC65F)	—
PMI de Bornes (NC65F)	—
PMI de Bornes (NC70F)	—
PMI de Fonctionnement DVD	—
PMI de Fonctionnement VCR	—
PMI d'alimentation	—
PMI de Moteur Glissement	—

## PMI PRINCIPALE DVD

### CIRCUITS INTEGRES

IC3301	VHIAN8703FH-1Q	AN8703FH, Processeur frontal	AU
IC3501	RH-IXA171WJZZQ	IXA171WJ, Micro-proc.	AX
IC3502	RH-IXA173WJZZQ	IXA173WJ, Flash de 16Mo	AZ
IC3503	VHIBD4730G+-1Y	BD4730G+, Réinit	AE
IC3504	VHIBR24C04F-1Y	BR24C04F, E <sup>2</sup> PROM	AG
IC3601	VHIMN677531-1Q	MN677531, Decodeur AV	BL
IC3602	RH-IX1779GEZZQ	IX1779GE, SDRAM de 64Mo	BB
IC3603	VHIBU2286FV-1Y	BU2286FV, Générateur de cycles	AP
IC3701	VHIMN103S26-1Q	MN103S26, SODC	BE
IC3702	VHINJM12904-1Y	NJM12904	
IC3703	VHITC4W53F-1Y	TC4W53F	AF
IC3704	VHIAN8785SB-1Y	AN8785SB, Excitateur moteur	AL
IC3802	VHIPC1737E-1Y	PCM1737E, DAC audio	AN

### TRANSISTORS

Q3201	VS2SA1576A+-1Y	2SA1576A+	AB
Q3202	VS2SA1576A+-1Y	2SA1576A+	AB
Q3203	VS2SA1576A+-1Y	2SA1576A+	AB
Q3204	VS2SA1576A+-1Y	2SA1576A+	AB
Q3301	VS2SA1576A+-1Y	2SA1576A+	AB
Q3302	VSDTC144EUA-1Y	DTC144EUA, Commutateur HFM (SW)	AB
Q3303	VS2SA1298Y/-1Y	2SA1298Y, Excitateur de laser CD	AB

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
Q3304	VS2SA1298Y/-1Y		2SA1298Y, Excitateur de laser DVD	AB
Q3305	VSDTC144EUA-1Y		DTC144EUA, Commutateur filtre (SW)	AB
Q3501	VS2SB1197K/-1Y		2SB1197K, VPP CTL	AB
Q3502	VSDTC124EUA-1Y		DTC124EUA	AB
<b>DIODES</b>				
D3301	VHDDAP222//1Y		DAP222	AA
D3501	VHDDAN222//1Y		DAN222	AA
<b>CIRCUIT EN BLOC</b>				
X3601	RCRSCA015WJZZY		Crystal, 36,864MHz	AH
<b>BOBINE</b>				
L3201	VP-NM470K2R0NY		Crête, 47μH	AB
<b>CONDENSATEURS</b>				
C3201	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3203	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3204	VCEAPF0JW476MY	47	6,3V Electrolytique	AB
C3301	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3303	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3310	VCEAPF0JW476MY	47	6,3V Electrolytique	AB
C3311	VCEAPF0JW476MY	47	6,3V Electrolytique	AB
C3330	VCEAPF0JW226MY	22	6,3V Electrolytique	AB
C3331	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3333	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3336	VCCCCY1HH101JY	100p	50V Céramique	AA
C3341	VCEAPF0JW226MY	22	6,3V Electrolytique	AB
C3342	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3343	VCKYCY1HB103KY	0,01	50V Céramique	AA
C3344	VCEAPF0JW226MY	22	6,3V Electrolytique	AB
C3345	VCKYCY1HB103KY	0,01	50V Céramique	AA
C3346	VCEAPF0JW476MY	47	6,3V Electrolytique	AB
C3347	VCKYCY1HB182KY	1800p	50V Céramique	AA
C3348	VCKYCY1HB152KY	1500p	50V Céramique	AA
C3349	VCKYCY1CB473KY	0,047	16V Céramique	AA
C3350	VCKYCY1CB273KY	0,027	16V Céramique	AB
C3351	VCKYCY1HB561KY	560p	50V Céramique	AA
C3352	VCKYCY1HB561KY	560p	50V Céramique	AA
C3353	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3354	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3355	VCEAPF0JW476MY	47	6,3V Electrolytique	AB
C3360	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3361	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3501	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3502	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3503	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3504	VCCCCY1HH101JY	100p	50V Céramique	AA
C3506	VCKYCY1HB103KY	0,01	50V Céramique	AA
C3507	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3508	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3509	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3510	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3511	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3512	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3513	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3514	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3521	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3522	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3523	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3524	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3525	VCCCCY1HH270JY	27p	50V Céramique	AA
C3526	VCCCCY1HH270JY	27p	50V Céramique	AA
C3527	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C3528	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C3601	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3602	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3603	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3604	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3605	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3606	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3607	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3608	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3609	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3610	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
------------	-------------	---	-------------	------

## PMI PRINCIPALE DVD(Suite)

C3611	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3612	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3613	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3614	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3615	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3616	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3617	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3618	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3619	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3620	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3621	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3622	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3623	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3624	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3625	VCKYCY0JF105ZY	1	6,3V Céramique	AB
C3626	VCKYCY0JF105ZY	1	6,3V Céramique	AB
C3627	VCKYCY0JF105ZY	1	6,3V Céramique	AB
C3628	VCKYCY0JF105ZY	1	6,3V Céramique	AB
C3629	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3630	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3631	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3632	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3633	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3634	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3635	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3636	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3637	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3638	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3639	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3640	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3641	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3642	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3643	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3644	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3645	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3647	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3648	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3650	VCCCCY1HH9R0DY	9p	50V Céramique	AA
C3651	VCCCCY1HH9R0DY	9p	50V Céramique	AA
C3652	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3653	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3654	VCEAPF0JW107MY	100	6,3V Electrolytique	AC
C3655	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3656	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3657	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3701	VCKYCY1HB103KY	0,01	50V Céramique	AA
C3702	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3703	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3706	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3707	VCKYCY1CB333KY	0,033	16V Céramique	AA
C3708	VCCCCY1HH680JY	68p	50V Céramique	AA
C3709	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3710	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3711	VCKYCY1HB681KY	680p	50V Céramique	AA
C3712	VCKYCY1HB682KY	6800p	50V Céramique	AA
C3714	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3715	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3716	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C3717	VCKYCY1HB821KY	820p	50V Céramique	AA
C3718	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C3719	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3720	VCKYCY1HB331KY	330p	50V Céramique	AA
C3721	VCKYCY1HB331KY	330p	50V Céramique	AA
C3722	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C3723	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C3724	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C3725	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C3726	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C3728	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3730	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3731	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3732	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3735	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3739	VCEAPF0JW476MY	47	6,3V Electrolytique	AB

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
------------	-------------	---	-------------	------

C3741	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3742	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3743	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3744	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3745	VCKYCY1CB393KY	0,039	16V Céramique	AA
C3746	VCKYCY1HB103KY	0,01	50V Céramique	AA
C3747	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3751	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3752	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3753	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3760	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3761	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3762	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3763	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3764	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3766	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3770	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3780	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3781	VCEAPF1CW106MY	10	16V Electrolytique	AB
C3782	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3801	VCEAPF0JW107MY	100	6,3V Electrolytique	AC
C3804	RC-EZ0475GEZZY	220	6,3V Electrolytique	AD
C3806	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3807	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3808	VCEAPF1CW106MY	10	16V Electrolytique	AB
C3809	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C3810	VCEAPF1CW106MY	10	16V Electrolytique	AB
FL3501	RCRMA003WJZZY		Céramique Vibrator	AE

## RESISTANCES

R3201	VRS-CY1JF330JY	33	1/16W Oxyde de métal	AA
R3202	VRS-CY1JF680FY	68	1/16W Oxyde de métal	AA
R3203	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3204	VRS-CY1JF750FY	75	1/16W Oxyde de métal	AA
R3205	VRS-CY1JF330JY	33	1/16W Oxyde de métal	AA
R3206	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3207	VRS-CY1JF330JY	33	1/16W Oxyde de métal	AA
R3208	VRS-CY1JF680FY	68	1/16W Oxyde de métal	AA
R3209	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3210	VRS-CY1JF330JY	33	1/16W Oxyde de métal	AA
R3211	VRS-CY1JF750FY	75	1/16W Oxyde de métal	AA
R3212	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3213	VRS-CY1JF100JY	10	1/16W Oxyde de métal	AA
R3214	VRS-CY1JF100JY	10	1/16W Oxyde de métal	AA
R3215	VRS-CY1JF100JY	10	1/16W Oxyde de métal	AA
R3216	VRS-CY1JF100JY	10	1/16W Oxyde de métal	AA
R3217	VRS-CY1JF100JY	10	1/16W Oxyde de métal	AA
R3218	VRS-CY1JF100JY	10	1/16W Oxyde de métal	AA
R3301	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA
R3302	VRS-CY1JF100JY	10	1/16W Oxyde de métal	AA
R3303	VRS-CY1JF822JY	8,2k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3304	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3305	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA
R3306	VRS-CY1JF100JY	10	1/16W Oxyde de métal	AA
R3310	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3311	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3312	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3313	VRS-TW2ED470JY	47	1/4W Oxyde de métal	AA
R3314	VRS-TW2ED470JY	47	1/4W Oxyde de métal	AA
R3315	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3316	VRS-CY1JF473JY	47k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3317	VRS-CY1JF471JY	470	1/16W Oxyde de métal	AA
R3318	VRS-CY1JF473JY	47k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3320	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3321	VRS-TW2ED330JY	33	1/4W Oxyde de métal	AA
R3322	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3323	VRS-CY1JF473JY	47k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3324	VRS-CY1JF471JY	470	1/16W Oxyde de métal	AA
R3325	VRS-CY1JF473JY	47k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3330	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3331	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3332	VRS-CY1JF335JY	3,3M	1/16W Oxyde de métal	AA
R3333	VRS-CY1JF335JY	3,3M	1/16W Oxyde de métal	AA
R3334	VRS-CY1JF223JY	22k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3336	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
R3337	VRS-CY1JF105JY	1M	1/16W Oxyde de métal	AA
R3338	VRS-CY1JF105JY	1M	1/16W Oxyde de métal	AA

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code	N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>PMI PRINCIPALE DVD(Suite)</b>					R3631	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA
R3339	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3632	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA
R3351	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3633	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA
R3352	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3634	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA
R3353	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3635	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA
R3354	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3636	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA
R3355	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3637	VRS-CY1JF220JY	22	1/16W Oxyde de métal	AA
R3356	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3638	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA
R3357	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3640	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
R3358	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3641	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
R3501	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3643	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3502	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3644	VRS-CY1JF221JY	220	1/16W Oxyde de métal	AA
R3503	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3701	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3504	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3705	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3506	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3706	VRS-CY1JF105JY	1M	1/16W Oxyde de métal	AA
R3507	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3707	VRS-CY1JF822JY	8,2k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3508	VRS-CY1JF560JY	56	1/16W Oxyde de métal	AA	R3708	VRS-CY1JF822JY	8,2k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3509	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3709	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3510	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3710	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3512	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3711	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3514	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3712	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3515	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3713	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3518	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3714	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3519	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3715	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3520	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3716	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3521	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3720	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3522	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3721	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
R3523	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3722	VRS-CY1JF473JY	47k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3524	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3723	VRS-CY1JF682JY	6,8k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3527	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3724	VRS-CY1JF682JY	6,8k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3528	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3725	VRS-CY1JF273JY	27k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3529	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3726	VRS-CY1JF273JY	27k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3530	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3727	VRS-CY1JF273JY	27k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3532	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3728	VRS-CY1JF273JY	27k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3533	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3731	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3536	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3733	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3537	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R3734	VRS-CY1JF183JY	18k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3539	VRS-CY1JF222JY	2,2k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3736	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA
R3540	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3737	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA
R3541	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3738	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA
R3542	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3740	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3543	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3741	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3544	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3742	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3545	VRS-CY1JF332JY	3,3k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3743	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA
R3546	VRS-CY1JF332JY	3,3k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3744	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3601	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3750	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3602	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3751	VRS-CY1JF823JY	82k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3603	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA	R3752	VRS-CY1JF823JY	82k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3604	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA	R3753	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3605	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA	R3756	VRS-CY1JF273JY	27k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3606	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3760	VRS-CY1JF183JY	18k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3607	VRS-CY1JF153FY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3761	VRS-CY1JF104JY	100k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3608	VRS-CY1JF152FY	1,5k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3762	VRS-CY1JF104JY	100k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3609	VRS-CY1JF102FY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3763	VRS-CY1JF823JY	82k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3610	VRS-CY1JF152FY	1,5k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3764	VRS-CY1JF104JY	100k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3611	VRS-CY1JF102FY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3765	VRS-CY1JF393JY	39k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3612	VRS-CY1JF152FY	1,5k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3766	VRS-CY1JF183JY	18k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3613	VRS-CY1JF102FY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3767	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
R3614	VRS-CY1JF152FY	1,5k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3768	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R3615	VRS-CY1JF102FY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3801	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
R3616	VRS-CY1JF153FY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3802	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
R3617	VRS-CY1JF153FY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3803	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
R3618	VRS-CY1JF682FY	6,8k	1/16W Oxyde de métal	AA	R3804	VRS-TV1JD470JY	47	1/16W Oxyde de métal	AA
R3619	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	<b>BALUNES</b>				
R3620	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3301	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	
R3621	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3302	RBLN-0061TAZZY	Balun, BLN-0061TA	AD	
R3622	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3501	RBLN-0061TAZZY	Balun, BLN-0061TA	AD	
R3623	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3502	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	
R3624	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3503	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	
R3625	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3504	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	
R3626	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3505	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	
R3627	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3507	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	
R3628	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3508	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	
R3629	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3509	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	
R3630	VRS-CY1JF820JY	82	1/16W Oxyde de métal	AA	FB3510	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	
					FB3511	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB	

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>PMI PRINCIPALE DVD(Suite)</b>				
FB3512	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3513	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3514	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3515	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3516	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3517	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3518	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3520	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3521	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3522	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3523	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3524	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
FB3601	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
FB3602	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
FB3603	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
FB3604	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
FB3701	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
FB3702	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
FB3703	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
FB3801	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
FB3802	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
R3639	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
R3642	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
R3805	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
R3806	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
R3809	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
R3810	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD
R3813	RBLN-0061TAZZY		Balun, BLN-0061TA	AD

**AUTRES PIECES**

CN3201	QPLGN0964TAZZY		Fiche à 9 broches	AF
CN3202	QSOEN1136TAZZY		Prise à 11 broches	
CN3301	QSOEN2336TAZZY		Prise à 23 broches	AF
CN3501	QSOEN2936TAZZY		Prise à 29 broches	AF
CN3701	QPLGN0664TAZZY		Fiche à 6 broches	AD
CN3702	QPLGN0564TAZZY		Fiche à 5 broches	AC

**PMI PRINCIPALE VCR****TUNER**

TU101	VTUATMDZ2-701		Tuner VHF	
-------	---------------	--	-----------	--

**CIRCUITS INTEGRÉS**

IC201	VHiHA8617F/-1		HA8617F, Processeur audio Y/C	AX
IC202	VHiMM1501XN-1Y		MM1501XN, Commutateur video (SW)	AE
IC601	VHiTC4S66F/-1Y		TC4S66F	AD
IC651	VHiAN3651FB-1		AN3651FB, Processeur audio HiFi	AU
IC701	RH-IXA213WJZZQ		IXA213WJ	
IC703	VHiPST3225N1EY		PST3225N	AD
IC710	VHiBR2416E2-1Y		BR2416E2, E <sup>2</sup> PROM	AK
IC801	RH-IX1539CEZZY		IX1539CE	AE
IC2002	VHiMM1501XN-1Y		MM1501XN, Commutateur copie video	AE
IC2003	VHiMM1508XN-1Y		MM1508XN, Excitateur comp.	
IC5061	VHiTC4S66F/-1Y		TC4S66F	AD
IC6004	VHiNJM4565M-1Y		NJM4565M, Ampli audio	AE

**TRANSISTORS**

Q201	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q208	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q209	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q251	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q303	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q401	VSKRC102S/-1Y		KRC102S (NC70F)	AA
Q402	VS2SK1826++-1Y		2SK1826++ (NC70F)	AC
Q403	VSKRC102S/-1Y		KRC102S (NC70F)	AA
Q501	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
Q502	VSKRA102S/-1Y		KRA102S	AA
Q503	VSKRC102S/-1Y		KRC102S	AA
Q602	VS2SC3203Y/-1+		2SC3203Y	
Q603	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q604	VSKRA103S/-1Y		KRA103S	AA
Q605	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q606	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q613	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q651	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q652	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q658	VSKRA104S/-1Y		KRA104S	AA
Q659	VSKRA104S/-1Y		KRA104S	AA
Q660	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q704	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q705	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q706	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q710	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q711	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q712	VSKRC102S/-1Y		KRC102S	AA
Q850	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q851	VSKRC102S/-1Y		KRC102S	AA
Q852	VSKRC102S/-1Y		KRC102S	AA
Q853	VSKRA103S/-1Y		KRA103S	AA
Q854	VSKRA103S/-1Y		KRA103S	AA
Q859	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q860	VSKRC102S/-1Y		KRC102S	AA
Q861	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR, Rétro-éclairage LCD	AB
Q1901	VS2SC3852A/-1		2SC3852A	AH
Q1904	VSKRC102S/-1Y		KRC102S	AA
Q1905	VS2SA1271-Y-1+		2SA1271-Y, Commutateur 5V PC (3) (SW)	
Q1907	VS2SA1271-Y-1+		2SA1271-Y, Commutateur 5V PC (3) (SW)	
Q1908	VS2SA1271-Y-1+		2SA1271-Y, Commutateur 5V PC (2) (SW)	
Q1910	VSKRC102S/-1Y		KRC102S	AA
Q1911	VSKRC102S/-1Y		KRC102S	AA
Q1912	VSKRC103S/-1Y		KRC103S	AA
Q1913	VSKRC102S/-1Y		KRC102S	AA
Q1914	VS2SB1443TV1E+		2SB1443TV, Commutateur 13V PC (SW)	AE
Q1915	VS2SA1015Y/1E+		2SA1015Y, Commutateur 40V PC (SW)	
Q1916	VSKRC103S/-1Y		KRC103S	AA
Q1918	VS2SC3203Y/-1+		2SC3203Y	
Q6003	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q6004	VSKRA103S/-1Y		KRA103S	AA
Q6005	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q6006	VSKRA103S/-1Y		KRA103S	AA
Q6007	VS2SD1306-E-1Y		2SD1306-E	AC
Q6008	VS2SD1306-E-1Y		2SD1306-E	AC
Q6009	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q6010	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q6101	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q6102	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
<b>DIODES ET DELS</b>				
D101	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D102	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D351	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D691	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D692	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D701	RH-PX0270GEZZ+		PhotoDiode, LED cassette	AC
D702	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D706	RH-PX0252GEZZ		PX0252GE, Capteur de bobine débiteur	AF
D707	RH-PX0252GEZZ		PX0252GE, Capteur de bobine récepteur	AF
D710	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D712	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D721	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D731	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D801	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D823	RH-EX0634GEZZY		Zener	
D1901	RH-EX0670GEZZY		Zener	
D1902	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code	N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>DUNTKB210TEV8(NC65F) PMI PRINCIPALE VCR(Suite)</b>					C237	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
D1903	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA	C251	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
D1904	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA	C301	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB
D1905	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA	C302	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
D1907	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA	C303	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
D1908	RH-EX0631GEZZY		Zener	AA	C304	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
D1909	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA	C305	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
D1930	VHDL1N4003-1Y		RL1N4003		C306	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
D1971	RH-EX0673GEZZY		Zener	AB	C307	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
D6005	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA	C308	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
D6006	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA	C309	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
Q701	RH-PX0233GEZZ		PX0233GE, Capteur de départ	AD	C310	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V Céramique	AA
Q702	RH-PX0233GEZZ		PX0233GE, Capteur de fin	AD	C311	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
P6101	VHPGP1F550T-1		PhotoDiode (NC70F)		C313	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
					C319	VCCCCY1HH3R0CS	3p	50V Céramique	AA
					C320	VCCCCY1HH3R0CS	3p	50V Céramique	AA
					C326	VCCCCY1HH220JS	22p	50V Céramique	
					C327	VCCCCY1HH150JS	15p	50V Céramique	
					C328	VCCCCY1HH150JS	15p	50V Céramique	
					C351	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB
X502	RCRSB0232GEZZ+		Crystal, CRSB0232GE	AG	C352	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
X701	RCRSB0205GEZZ+		Crystal, CRSB0205GE	AM	C353	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
X702	RCRSB0138GEZZ		Crystal, CRSB0138GE	AD	C354	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
					C356	VCCCCY1HH101JS	100p	50V Céramique	
					C357	VCKYCY1CB104KS	0,1	16V Céramique	
					C358	VCKYCY1CB104KS	0,1	16V Céramique	
					C401	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
								(NC70F)	
					C501	VCEA9M0JW107M+	100	6,3V Electrolytique	AB
					C502	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
					C503	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
					C504	VCEA9M1HW225M+	2,2	50V Electrolytique	AB
					C505	VCKYCY1EB223KS	0,022	25V Céramique	AA
					C506	VCEA9M1HW474M+	0,47	50V Electrolytique	AB
					C507	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
					C508	VCEA9M1HW475M+	4,7	50V Electrolytique	AB
					C509	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
					C510	VCCCCY1HH270JS	27p	50V Céramique	AA
					C512	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
					C513	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
					C514	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique	
					C515	VCKYCY1HB331KS	330p	50V Céramique	
					C516	VCEA9M1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB
					C517	VCEA9M1HW335M+	3,3	50V Electrolytique	AB
					C518	VCKYCY1CB333KS	0,033	16V Céramique	AA
					C519	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
					C521	VCCCCY1HH5R0CS	5p	50V Céramique	
					C522	VCCCCY1HH120JS	12p	50V Céramique	AA
					C602	VCKYCY1EB123KY	0,012	25V Céramique	
					C603	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB
					C604	VCKYCY1HB102KS	1000p	50V Céramique	
					C605	VCEA9M1HW335M+	3,3	50V Electrolytique	AB
					C606	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
					C607	VCEA9M1HW475M+	4,7	50V Electrolytique	AB
					C608	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB
					C610	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
					C611	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
					C617	VCEA9M1CW476M+	47	16V Electrolytique	AB
					C618	VCKYCY1EB103KS	0,01	25V Céramique	
					C619	VCKYCY1EB103KS	0,01	25V Céramique	
					C620	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
					C621	VCQPYA2AA562J+	5600p	100V Film	AC
					C622	VCKYCY1HB102KS	1000p	50V Céramique	
					C631	VCCCCY1HH101JS	100p	50V Céramique	
					C632	VCCCCY1HH101JY	100p	50V Céramique	AA
					C634	VCEA9M1HW475M+	4,7	50V Electrolytique	AB
					C635	VCKYCY1HB221KY	220p	50V Céramique	AA
					C636	VCKYCY1HB222KS	2200p	50V Céramique	
					C651	VCEA9M1HW475M+	4,7	50V Electrolytique	AB
					C653	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
					C654	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
					C655	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
					C656	VCKYCY1EB473KS	0,047	25V Céramique	AB
					C657	VCKYCY1EB153KS	0,015	25V Céramique	
					C658	VCEA9M0JW336M+	33	6,3V Electrolytique	AB
					C660	VCEA9M1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB
					C661	VCEA9M1HW475M+	4,7	50V Electrolytique	AB
<b>CIRCUITS EN BLOC</b>									
X502	RCRSB0232GEZZ+		Crystal, CRSB0232GE	AG					
X701	RCRSB0205GEZZ+		Crystal, CRSB0205GE	AM					
X702	RCRSB0138GEZZ		Crystal, CRSB0138GE	AD					
<b>BOBINES ET TRANSFORMATEUR</b>									
FL201	RCILF0010AJZZ		Coil, CILF0010AJ	AF					
L102	VP-CF101K0000Y		Peaking, 100µH						
L104	VP-XF100K0000Y		Peaking, 10µH						
L105	VP-XF100K0000Y		Peaking, 10µH						
L106	VP-XF100K0000Y		Peaking, 10µH						
L107	VP-XF100K0000Y		Peaking, 10µH						
L201	VP-XF221K0000+		Peaking, 220µH	AB					
L203	VP-XF150K0000Y		Peaking, 15µH						
L301	VP-MK101K0000+		Peaking, 100µH						
L304	VP-XF120K0000Y		Peaking, 12µH						
L351	VP-MK101K0000+		Peaking, 100µH						
L501	VP-XF560K0000+		Peaking, 56µH	AB					
L502	VP-XF101K0000Y		Peaking, 100µH						
L503	VP-XF120K0000+		Peaking, 12µH	AB					
L602	VP-DF221K0000Y		Peaking, 220µH	AB					
L5061	VP-XF100K0000+		Peaking, 10µH						
T601	RTRNH0098GEZZ		OSC, Transformer	AE					
<b>CONDENSATEURS</b>									
C104	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique						
C105	VCEA0A0JW477M+	470	6,3V Electrolytique	AC					
C106	VCKYPA1HF103Z+	0,01	50V Céramique	AA					
C112	VCKYD41HF104ZY	0,1	50V Céramique	AA					
C113	VCEA9A1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB					
C163	VCEA9M1HW475M+	4,7	50V Electrolytique	AB					
C201	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB					
C202	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C203	VCCCCY1HH151JS	150p	50V Céramique						
C204	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C205	VCCCCY1HH220JS	22p	50V Céramique						
C207	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C208	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C209	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C210	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C211	VCEA9M1HW335M+	3,3	50V Electrolytique	AB					
C212	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique						
C213	VCEA9M1HW225M+	2,2	50V Electrolytique	AB					
C214	VCE9EM1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB					
C216	VCEA9M1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB					
C217	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB					
C218	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C219	VCKYCY1CB104KS	0,1	16V Céramique						
C220	VCKYCY1CB104KS	0,1	16V Céramique						
C221	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique						
C223	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C227	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C230	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique						
C231	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB					
C232	VCCCCY1HH390JY	39p	50V Céramique	AA					
C233	VCCCCY1HH121JY	120p	50V Céramique	AA					
C234	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique						
C235	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique						
C236	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB					



N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code	N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>PMI PRINCIPALE VCR(Suite)</b>					C798	VCEAKM1CW476M+	47	16V Electrolytique	
C663	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique		C801	VCCCCY1HH470JS	47p	50V Céramique	
C664	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique		C802	VCCCCY1HH470JS	47p	50V Céramique	
C665	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique		C822	VCEA9A1CW106M+	10	16V Electrolytique	AB
C666	VCKYCY1EB473KS	0,047	25V Céramique	AB	C823	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB
C667	VCKYCY1EB153KS	0,015	25V Céramique		C862	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C668	VCEA9M0JW336M+	33	6,3V Electrolytique	AB	C863	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C670	VCEA9M1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB	C864	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V Céramique	AA
C671	VCEA9M1CW107M+	100	16V Electrolytique	AB	C947	VCEA0A1CW107M+	100	16V Electrolytique	AC
C673	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB	C952	VCEA9A0JW227M+	220	6,3V Electrolytique	AB
C674	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique		C1901	VCEA9M1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB
C675	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique		C1902	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB
C676	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB	C1905	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB
C677	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique		C1906	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB
C678	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		C1907	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
C679	VCKYCY1CF224ZS	0,22	16V Céramique		C1971	VCEA9M1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB
C681	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		C2014	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
C682	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique		C2015	VCKYCY1CB104KS	0,1	16V Céramique	
C683	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB	C2016	VCKYCY1CB104KS	0,1	16V Céramique	
C686	VCKYCY0JF105ZS	1	6,3V Céramique	AB	C2017	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
C687	VCKYCY0JF105ZS	1	6,3V Céramique	AB	C2019	VCKYCY1CB104KS	0,1	16V Céramique	
C691	VCEA9M0JW227M+	220	6,3V Electrolytique	AB	C2020	VCEA9M0JW107M+	100	6,3V Electrolytique	AB
C701	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		C2021	VCEA0A0JW477M+	470	6,3V Electrolytique	AC
C702	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB	C2026	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique	
C703	VCKYCY0JF105ZS	1	6,3V Céramique	AB	C5062	VCCCCY1HH121JS	120p	50V Céramique	AA
C704	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB	C6028	VCEA9M0JW227M+	220	6,3V Electrolytique	AB
C705	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique		C6030	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
C706	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique		C6031	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
C707	VCCCCY1HH120JS	12p	50V Céramique	AA	C6032	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
C708	VCCCCY1HH120JS	12p	50V Céramique	AA	C6033	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB
C709	VCCCCY1HH180JS	18p	50V Céramique		C6034	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB
C710	VCCCCY1HH180JS	18p	50V Céramique		C6035	VCKYCY1HB222KS	2200p	50V Céramique	
C713	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		C6036	VCKYCY1HB222KS	2200p	50V Céramique	
C715	VCCCCY1HH101JS	100p	50V Céramique		C6060	VCKYCY1HB221KS	220p	50V Céramique	
C716	VCKYCY0JB105KY	1	6,3V Céramique	AC	C6061	VCKYCY1HB221KS	220p	50V Céramique	
C717	VCKYCY0JF105ZS	1	6,3V Céramique	AB	C6062	VCKYCY1HB221KS	220p	50V Céramique	
C718	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		C6063	VCKYCY1HB221KS	220p	50V Céramique	
C721	VCKYCY1EB103KS	0,01	25V Céramique		C6101	VCKYCY1EB103KS	0,01	25V Céramique	
C722	VCEA9M0JW107M+	100	6,3V Electrolytique	AB	C6102	VCKYCY1EB103KS	0,01	25V Céramique	
C723	VCKYCY1EB473KS	0,047	25V Céramique	AB	C6103	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
C724	VCKYCY1EB473KS	0,047	25V Céramique	AB	C6104	VCKYCY1EB103KS	0,01	25V Céramique	
C725	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		C6106	VCEA9M0JW107M+	100	6,3V Electrolytique	AB
C726	VCKYCY1HB102KS	1000p	50V Céramique		<b>RESISTANCES</b>				
C728	VCKYD41CY103NY	0,01	16V Céramique		RJ1	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C729	VCKYCY1HB222KS	2200p	50V Céramique		RJ2	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C730	VCKYCY1EB103KS	0,01	25V Céramique		RJ29	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C731	VCKYCY1EB103KS	0,01	25V Céramique		RJ201	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C732	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB	RJ202	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C733	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		RJ203	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C734	VCKYCY1HB102KS	1000p	50V Céramique		RJ204	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C735	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		RJ210	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
C740	VCKYCY1HB221KS	220p	50V Céramique		RJ702	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C741	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique		RJ703	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C742	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB	R61	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
C743	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique		R104	VRS-CY1JF681JS	680	1/16W Oxyde de métal	
C744	VCKYCY1HB222KY	2200p	50V Céramique	AA	R105	VRS-CY1JF681JS	680	1/16W Oxyde de métal	
C745	VCKYCY1HB682KS	6800p	50V Céramique		R111	VRD-RA2BE153JY	15k	1/8W Charbon	AA
C750	VCEA2A1VW107M+	100	35V Electrolytique	AC	R112	VRD-RA2BE153JY	15k	1/8W Charbon	AA
C751	VCKYD41CY103NY	0,01	16V Céramique		R155	VRD-RA2BE224JY	220k	1/8W Charbon	AA
C752	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		R177	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W Charbon	
C754	VCKYD41CY103NY	0,01	16V Céramique		R178	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W Charbon	
C755	VCKYCY1CF104ZS	0,1	16V Céramique		R201	VRS-CY1JF682JS	6,8k	1/16W Oxyde de métal	
C760	VCEA9M1CW476M+	47	16V Electrolytique	AB	R202	VRS-CY1JF182JS	1,8k	1/16W Oxyde de métal	
C781	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		R203	VRS-CY1JF332JS	3,3k	1/16W Oxyde de métal	
C782	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique					(NC65F)	
C783	VCKYCY1HB102KS	1000p	50V Céramique		R203	VRS-CY1JF822JS	8,2k	1/16W Oxyde de métal	
C784	VCKYCY1HB102KS	1000p	50V Céramique					(NC70F)	
C785	VCKYCY1HF103ZS	0,01	50V Céramique		R207	VRS-CY1JF101JS	100	1/16W Oxyde de métal	
C786	VCEA9M1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB	R208	VRS-CY1JF471JS	470	1/16W Oxyde de métal	
C787	VCEA2A0JW477M+	470	6,3V Electrolytique		R209	VRS-CY1JF472JS	4,7k	1/16W Oxyde de métal	
C788	VCEA0A0JW338M	3300	6,3V Electrolytique	AD	R210	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal	
C789	VCEA0A0JW228M+	2200	6,3V Electrolytique		R211	VRS-CY1JF153JS	15k	1/16W Oxyde de métal	
C791	VCKYD41HF104ZY	0,1	50V Céramique	AA	R212	VRS-CY1JF153JS	15k	1/16W Oxyde de métal	
C797	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB	R234	VRS-CY1JF123JS	12k	1/16W Oxyde de métal	
					R235	VRS-CY1JF391JS	390	1/16W Oxyde de métal	
					R236	VRS-CY1JF391JS	390	1/16W Oxyde de métal	

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code	N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>PMI PRINCIPALE VCR(Suite)</b>					R676	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal	
R237	VRS-CY1JF272JS	2,7k	1/16W Oxyde de métal		R678	VRS-CY1JF273JS	27k	1/16W Oxyde de métal	
R238	VRD-RA2BE471JY	470	1/8W Charbon		R681	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
R239	VRS-CY1JF391JS	390	1/16W Oxyde de métal		R682	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
R240	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal		R685	VRS-CY1JF272JS	2,7k	1/16W Oxyde de métal	
R241	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W Charbon		R686	VRS-CY1JF272JS	2,7k	1/16W Oxyde de métal	
R252	VRS-CY1JF151JS	150	1/16W Oxyde de métal		R691	VRD-RA2BE102JY	1k	1/8W Charbon	AA
R253	VRS-CY1JF101JS	100	1/16W Oxyde de métal		R693	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
R254	VRS-CY1JF183JS	18k	1/16W Oxyde de métal		R702	VRD-RA2BE102JY	1k	1/8W Charbon	AA
R255	VRS-CY1JF151JS	150	1/16W Oxyde de métal		R704	VRS-CY1JF153JS	15k	1/16W Oxyde de métal	
R301	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal		R705	VRS-CY1JF153JS	15k	1/16W Oxyde de métal	
R309	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W Charbon	AA	R706	VRS-CY1JF564JS	560k	1/16W Oxyde de métal	AA
R312	VRD-RA2BE681JY	680	1/8W Charbon		R708	VRS-CY1JF332JS	3,3k	1/16W Oxyde de métal	
R313	VRS-CY1JF562JS	5,6k	1/16W Oxyde de métal		R709	VRS-CY1JF222JS	2,2k	1/16W Oxyde de métal	
R314	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA	R711	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal	
R351	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal		R713	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal	
R401	VRS-CY1JF562JS	5,6k	1/16W Oxyde de métal (NC70F)		R714	VRS-CY1JF223JS	22k	1/16W Oxyde de métal	
R402	VRD-RA2BE472JY	4,7k	1/8W Charbon (NC70F)	AA	R715	VRS-CY1JF472JS	4,7k	1/16W Oxyde de métal	
R501	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal		R716	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal	
R502	VRS-CY1JF273JS	27k	1/16W Oxyde de métal		R717	VRS-CY1JF123JS	12k	1/16W Oxyde de métal	
R504	VRS-CY1JF221JS	220	1/16W Oxyde de métal		R718	VRS-CY1JF563JS	56k	1/16W Oxyde de métal	
R505	VRS-CY1JF224JS	220k	1/16W Oxyde de métal		R719	VRS-CY1JF183JS	18k	1/16W Oxyde de métal	
R511	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA	R720	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
R512	VRS-CY1JF272JS	2,7k	1/16W Oxyde de métal		R721	VRS-CY1JF223JS	22k	1/16W Oxyde de métal	
R601	VRS-CY1JF183JS	18k	1/16W Oxyde de métal		R722	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal	
R602	VRS-CY1JF274JS	270k	1/16W Oxyde de métal	AA	R724	VRS-CY1JF104JS	100k	1/16W Oxyde de métal	
R603	VRS-CY1JF181JS	180	1/16W Oxyde de métal		R725	VRS-CY1JF332JS	3,3k	1/16W Oxyde de métal	
R604	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal		R726	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal	
R605	VRS-CY1JF153JS	15k	1/16W Oxyde de métal		R727	VRS-CY1JF154JS	150k	1/16W Oxyde de métal	
R606	VRS-CY1JF333JS	33k	1/16W Oxyde de métal		R728	VRS-CY1JF332JS	3,3k	1/16W Oxyde de métal	
R609	VRS-CY1JF562JS	5,6k	1/16W Oxyde de métal		R729	VRS-CY1JF101JS	100	1/16W Oxyde de métal	
R610	VRS-CY1JF152JS	1,5k	1/16W Oxyde de métal		R730	VRS-CY1JF101JS	100	1/16W Oxyde de métal	
R611	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal		R731	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal	
R615	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal		R732	VRS-CY1JF154JS	150k	1/16W Oxyde de métal	
R616	VRS-CY1JF183JS	18k	1/16W Oxyde de métal		R733	VRS-CY1JF105JS	1M	1/16W Oxyde de métal	
R619	VRS-CY1JF470JS	47	1/16W Oxyde de métal		R735	VRS-CY1JF104JS	100k	1/16W Oxyde de métal	
R620	VRS-CY1JF153JS	15k	1/16W Oxyde de métal		R736	VRS-CY1JF822JS	8,2k	1/16W Oxyde de métal	
R621	VRD-RA2EE4R7JY	4,7	1/4W Charbon		R737	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
R623	VRD-RA2BE273JY	27k	1/8W Charbon		R738	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
R624	VRS-CY1JF472JS	4,7k	1/16W Oxyde de métal		R739	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal	
R625	VRS-CY1JF222JS	2,2k	1/16W Oxyde de métal		R741	VRS-CY1JF123JS	12k	1/16W Oxyde de métal	
R627	VRS-CY1JF392JS	3,9k	1/16W Oxyde de métal		R742	VRS-CY1JF223JS	22k	1/16W Oxyde de métal	
R631	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal		R743	VRS-CY1JF563JS	56k	1/16W Oxyde de métal	
R632	VRS-CY1JF104JY	100k	1/16W Oxyde de métal	AA	R744	VRS-CY1JF223JS	22k	1/16W Oxyde de métal	
R633	VRS-CY1JF104JY	100k	1/16W Oxyde de métal	AA	R745	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal	
R634	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA	R746	VRS-CY1JF182JS	1,8k	1/16W Oxyde de métal	
R638	VRD-RA2BE473JY	47k	1/8W Charbon	AA	R747	VRS-CY1JF000JS	0	1/16W Oxyde de métal	
R639	VRS-CY1JF333JS	33k	1/16W Oxyde de métal	AA	R748	VRS-CY1JF681JS	680	1/16W Oxyde de métal	
R640	VRS-CY1JF682JY	6,8k	1/16W Oxyde de métal	AA	R750	VRD-RA2BE473JY	47k	1/8W Charbon	AA
R651	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal		R751	VRD-RA2BE562JY	5,6k	1/8W Charbon	AA
R652	VRS-CY1JF332JS	3,3k	1/16W Oxyde de métal		R752	VRD-RA2BE562JY	5,6k	1/8W Charbon	AA
R653	VRS-CY1JF393JS	3,9k	1/16W Oxyde de métal		R754	VRD-RA2EE181JY	180	1/4W Charbon	AA
R654	VRS-CY1JF392JS	3,9k	1/16W Oxyde de métal		R756	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W Charbon	AA
R655	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal		R760	VRG-SC2EB1R0J+	1	1/4W Charbon	AB
R656	VRS-CY1JF392JS	3,9k	1/16W Oxyde de métal		R771	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
R657	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W Charbon	AA	R771	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
R658	VRS-CY1JF562JS	5,6k	1/16W Oxyde de métal		R781	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
R659	VRS-CY1JF472JS	4,7k	1/16W Oxyde de métal		R782	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
R660	VRS-CY1JF471JS	470	1/16W Oxyde de métal		R783	VRS-CY1JF102JS	1k	1/16W Oxyde de métal	
R661	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal		R784	VRD-RA2BE102JY	1k	1/8W Charbon	AA
R662	VRS-CY1JF332JS	3,3k	1/16W Oxyde de métal		R785	VRD-RA2BE391JY	390	1/8W Charbon	
R663	VRS-CY1JF393JS	3,9k	1/16W Oxyde de métal		R786	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal	
R664	VRS-CY1JF392JS	3,9k	1/16W Oxyde de métal		R788	VRS-CY1JF104JS	100k	1/16W Oxyde de métal	
R665	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal		R789	VRD-RA2BE391JY	390	1/8W Charbon	
R666	VRS-CY1JF392JS	3,9k	1/16W Oxyde de métal		R790	VRS-CY1JF473JS	47k	1/16W Oxyde de métal	
R667	VRS-CY1JF222JS	2,2k	1/16W Oxyde de métal		R792	VRS-CY1JF104JS	100k	1/16W Oxyde de métal	
R668	VRD-RA2BE562JY	5,6k	1/8W Charbon	AA	R796	VRD-RM2HD271JY	270	1/2W Charbon	AA
R669	VRS-CY1JF472JS	4,7k	1/16W Oxyde de métal		R798	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W Charbon	AA
R670	VRS-CY1JF471JS	470	1/16W Oxyde de métal		R799	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W Charbon	
R671	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W Charbon	AA	R802	VRS-CY1JF153JS	15k	1/16W Oxyde de métal	
R672	VRS-CY1JF151JS	150	1/16W Oxyde de métal		R803	VRS-CY1JF153JS	15k	1/16W Oxyde de métal	
R673	VRS-CY1JF151JS	150	1/16W Oxyde de métal		R805	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
					R806	VRS-CY1JF103JS	10k	1/16W Oxyde de métal	
					R811	VRD-RA2BE183JY	18k	1/8W Charbon	
					R812	VRS-CY1JF272JS	2,7k	1/16W Oxyde de métal	
					R821	VRD-RA2BE183JY	18k	1/8W Charbon	
					R841	VRD-RA2BE221JY	220	1/8W Charbon	AA
					R842	VRD-RA2BE221JY	220	1/8W Charbon	AA

N° de réf. N° de pièce ★ Description Code

## PMI PRINCIPALE VCR(Suite)

R843	VRD-RA2BE221JY	220	1/8W	Charbon	AA
R844	VRD-RA2BE221JY	220	1/8W	Charbon	AA
R853	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W	Charbon	AA
R855	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W	Charbon	AA
R856	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W	Charbon	AA
R857	VRD-RA2BE472JY	4,7k	1/8W	Charbon	AA
R858	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W	Charbon	AA
R859	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W	Charbon	AA
R867	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W	Charbon	AA
R1203	VRD-CY1JF750JS	75	1/16W	Oxyde de métal	
R1204	VRD-CY1JF750JS	75	1/16W	Oxyde de métal	
R1208	VRD-CY1JF750JS	75	1/16W	Oxyde de métal	
R1861	VRD-CY1JF473JS	47k	1/16W	Oxyde de métal	
R1901	VRD-RA2BE472JY	4,7k	1/8W	Charbon	AA
R1902	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W	Charbon	AA
R1906	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W	Charbon	AA
R1907	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W	Charbon	AA
R1909	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W	Charbon	AA
R1910	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W	Charbon	AA
R1912	VRD-RA2BE471JY	470	1/8W	Charbon	
R1913	VRD-RA2BE471JY	470	1/8W	Charbon	
R1915	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W	Charbon	AA
R1916	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W	Charbon	AA
R1917	VRD-RM2HD102JY	1k	1/2W	Charbon	AA
R1918	VRD-CY1JF224JS	220k	1/16W	Oxyde de métal	
R1919	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W	Charbon	AA
R1920	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W	Charbon	AA
R1921	VRD-CY1JF103JS	10k	1/16W	Oxyde de métal	
R1922	VRD-CY1JF103JS	10k	1/16W	Oxyde de métal	
R1923	VRD-CY1JF103JS	10k	1/16W	Oxyde de métal	
R1971	VRD-RM2HD152JY	1,5k	1/2W	Charbon	AA
R2018	VRD-CY1JF000JS	0	1/16W	Oxyde de métal	
R6001	VRD-CY1JF103JS	10k	1/16W	Oxyde de métal	
R6036	VRD-CY1JF102JS	1k	1/16W	Oxyde de métal	
R6037	VRD-CY1JF102JS	1k	1/16W	Oxyde de métal	
R6038	VRD-CY1JF223JS	22k	1/16W	Oxyde de métal	
R6039	VRD-CY1JF223JS	22k	1/16W	Oxyde de métal	
R6040	VRD-CY1JF223JS	22k	1/16W	Oxyde de métal	
R6041	VRD-CY1JF223JS	22k	1/16W	Oxyde de métal	
R6042	VRD-CY1JF153JS	15k	1/16W	Oxyde de métal	
R6043	VRD-CY1JF153JS	15k	1/16W	Oxyde de métal	
R6044	VRD-CY1JF474JS	470k	1/16W	Oxyde de métal	
R6045	VRD-CY1JF474JS	470k	1/16W	Oxyde de métal	
R6046	VRD-CY1JF153JS	15k	1/16W	Oxyde de métal	
R6047	VRD-CY1JF153JS	15k	1/16W	Oxyde de métal	
R6048	VRD-CY1JF681JS	680	1/16W	Oxyde de métal	
R6049	VRD-RA2BE681JY	680	1/8W	Charbon	
R6050	VRD-CY1JF473JS	47k	1/16W	Oxyde de métal	
R6051	VRD-CY1JF473JS	47k	1/16W	Oxyde de métal	
R6052	VRD-CY1JF272JS	2,7k	1/16W	Oxyde de métal	
R6053	VRD-CY1JF272JS	2,7k	1/16W	Oxyde de métal	
R6101	VRD-CY1JF000JS	0	1/16W	Oxyde de métal	
R6102	VRD-CY1JF272JS	2,7k	1/16W	Oxyde de métal	
R6103	VRD-RM2HD101JY	100	1/2W	Charbon	AA
R6104	VRD-RA2BE151JY	150	1/8W	Charbon	AA
R6105	VRD-RA2BE103JY	10k	1/8W	Charbon	AA
R6106	VRD-CY1JF681JS	680	1/16W	Oxyde de métal	
R6107	VRD-CY1JF222JS	2,2k	1/16W	Oxyde de métal	
R6108	VRD-CY1JF103JS	10k	1/16W	Oxyde de métal	
R6151	VRD-CY1JF000JS	0	1/16W	Oxyde de métal	
R6152	VRD-CY1JF000JS	0	1/16W	Oxyde de métal	
R6802	VRD-CY1JF000JS	0	1/16W	Oxyde de métal	
R7701	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7704	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7705	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W	Charbon	
R7706	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W	Charbon	
R7708	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W	Charbon	
R7709	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7710	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7711	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7712	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7713	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7714	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	

N° de réf. N° de pièce ★ Description Code

R7715	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7716	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7717	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7720	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7721	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7722	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7723	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7724	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
				(NC70F)	
R7725	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7726	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7727	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7728	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7729	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7730	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7731	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7732	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7733	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7734	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W	Charbon	
R7735	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W	Charbon	
R7736	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7737	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W	Charbon	
R7738	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	
R7739	VRD-CY1JF101JS	100	1/16W	Oxyde de métal	

## INTERRUPTEURS

S701	QSW-F0042AJZZ	Interrupteur, REC Tip	AG
S704	QSW-RA001WJZZ	Interrupteur	AF

## BALUNES

FB702	RBLN-0090GEZZY	Balun, BLN-0090GE	AB
FB1202	RBLN-0077TAZZS	Balun, BLN-0077TA	AB
FB1203	RBLN-0077TAZZS	Balun, BLN-0077TA	AB
JA317	RBLN-0090GEZZY	Balun, BLN-0090GE	AB

## AUTRES PIECES

CN501	QSO CN2999REZZ	Douille à 29 broches	AE
CN801	QSO CN0895REZZ	Douille à 8 broches	AC
CN802	QSO CN1095REZZ	Douille à 10 broches	AC
CN803	QSO CN1595REZZ	Douille à 15 broches	AD
J1201	QSO CD0445AJZZ	Douille à 5 broches	AF
J1202	QJAK G0093CEZZ	Jack à 14 broches	AH
J1205	QJAK GA010WJZZ	Jack à 5 broches	
P302	QSO CN1899REZZ	Douille à 18 broches	AD
P303	QSO CN0899REZZ	Douille à 8 broches	
P701	QPLGZ1283GEZZ	Fiche à 12 broches	AE
P7003	QPLGN1278GEZZ	Fiche à 12 broches	AC
SC301	QSO CNA006WJZZ	Douille à 9 broches	AD
SC601	QSO CN0611REN1	Douille à 6 broches	AC
SC602	QSO CZ0293GEZZ	Douille à 2 broches	AC
SC2504	QSO CN1995REZZ	Douille à 19 broches	AD
SC2505	QSO CN1995REZZ	Douille à 19 broches	AD
TP201	QPLGN0447REZZ	Fiche à 4 broches	AA
W851	LHLDZ2185AJ00	Support	AB
W852	LHLDZ2185AJ00	Support	AB

## PMI DE BORNES

## CIRCUITS INTEGRÉS

IC1701	VHIMSP3417G-1Q	MSP3417G, Decodeur MPX	AY
IC1801	VHILC74793J1EY	LC74793J, VPS/PDC (NC70F)	AV
IC2501	VHILA73024V-1Y	LA73024V, Selecteur	
IC2502	VHIMM1506XN-1Y	MM1506XN, Selecteur R	AD
IC2503	VHIMM1506XN-1Y	MM1506XN, Selecteur G	AD
IC2504	VHIMM1506XN-1Y	MM1506XN, Selecteur B	AD
IC2591	VHIPQ30RV11-1	PQ30RV11	AF
IC2701	VHIMM1567AJ-1Y	MM1567AJ, Excitateur LPF+	AM
IC2706	VHIMM1113XF1EY	MM1113XF, Selecteur	AE
		Comp/Y	
IC2707	VHIMM1505XN-1Y	MM1505XN, Excitateur C	
IC2708	VHIMM1508XN-1Y	MM1508XN, Excitateur Y	
IC4501	VHITA1238F/-1Y	TA1238F, Chrominance	
		Secam	

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
------------	-------------	---	-------------	------

## PMI DE BORNES(Suite)

## TRANSISTORS

Q1701	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q1702	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q2301	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q2302	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q2305	VSKRA102S/-1Y		KRA102S, 3,3V à 5V	AA
Q2306	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q2316	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q2503	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q2505	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q2506	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q2507	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q2701	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q2702	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q2703	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q2704	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q2705	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q2901	VS2PB709AR/-1Y		2PB709AR	AB
Q4504	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR, PB Secam	AB
Q4505	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q4506	VSKRC104S/-1Y		KRC104S	AA
Q4507	VSKRA104S/-1Y		KRA104S, Commutateur PB Secam (SW)	AA

## DIODES

D1701	RH-EX0626GEZZY		Zener, 8,2A	
D2307	VHD1SS119/-1Y		1SS119	AA
D2503	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2505	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2506	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2507	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2508	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2509	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2510	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2511	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2512	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2513	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2514	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2516	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2517	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2518	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2519	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2520	RH-EX0646GEZZY		Zener	AA
D2521	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2522	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2526	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2527	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2528	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA
D2572	RH-EX0627GEZZY		Zener	AA

## CIRCUIT EN BLOC

X1701	RCRSB0249GEZZ+		Crystal, 18,432MHz	AF
X4503	RCRSB0225GEZZ+		Crystal, 4,286MHz	

## BOBINES

L1703	VP-XF100J0000Y		Crête, 10µH	AB
L1704	VP-XF100J0000Y		Crête, 10µH	AB
L2701	VP-XF470K0000Y		Crête, 47µH	AB

## CONDENSATEURS

C1701	VCCSD41HL220JY	22p	50V	Céramique	
C1702	VCCCD41HH470JY	47p	50V	Céramique	AB
C1704	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C1705	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C1706	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C1707	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C1708	VCEA9M1CW226M+	22	16V	Electrolytique	AB
C1709	VCEA9M1CW226M+	22	16V	Electrolytique	AB
C1710	VCCCCY1HH5R0CY	5p	50V	Céramique	AA
C1711	VCCCCY1HH6R0DY	6p	50V	Céramique	AA
C1712	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C1713	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C1714	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
------------	-------------	---	-------------	------

C1715	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C1718	VCEA9M1CW226M+	22	16V	Electrolytique	AB
C1720	VCCCCY1HH470JY	47p	50V	Céramique	AA
C1723	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C1730	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C1731	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C1735	VCKYCY1HB122KY	1200p	50V	Céramique	AA
C1738	VCKYCY1HB122KY	1200p	50V	Céramique	AA
C1753	VCKYCY1HB331KY	330p	50V	Céramique	AA
C1803	VCQYTA1HM563J+	0,056	50V	Mylar	
			(NC70F)		
C1804	VCEA9M1HW475M+	4,7	50V	Electrolytique	AB
			(NC70F)		
C1805	VCEA9A1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
			(NC70F)		
C1806	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
			(NC70F)		
C1807	VCKYD41CY103NY	0,01	16V	Céramique	
			(NC70F)		
C1811	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V	Electrolytique	AB
			(NC70F)		
C1812	VCKYD41CY103NY	0,01	16V	Céramique	
			(NC70F)		
C2501	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2502	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2503	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2504	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2505	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2506	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2507	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2508	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2509	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2510	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2511	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2512	VCEA0A1CW337M+	330	16V	Electrolytique	AC
C2513	VCKYCY1CF104ZY	0,1	16V	Céramique	AA
C2514	VCKYCY1CF104ZY	0,1	16V	Céramique	AA
C2515	VCEA0A0JW477M+	470	6,3V	Electrolytique	AC
C2518	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2519	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2520	VCKYD41CY103NY	0,01	16V	Céramique	
C2522	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C2523	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2524	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2530	VCKYCY1CF104ZY	0,1	16V	Céramique	AA
C2531	VCEA9M0JW227M+	220	6,3V	Electrolytique	AB
C2532	VCE9EM1AW106M+	10	10V	Electrolytique	
C2533	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2534	VCKYCY1CF104ZY	0,1	16V	Céramique	AA
C2535	VCE9EM1AW106M+	10	10V	Electrolytique	
C2536	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2538	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2539	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2540	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2541	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2542	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2543	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2544	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2545	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2546	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2547	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C2560	VCE9EM1AW106M+	10	10V	Electrolytique	
C2561	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C2562	VCEA9M0JW227M+	220	6,3V	Electrolytique	AB
C2563	VCKYCY1CF104ZY	0,1	16V	Céramique	AA
C2591	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2592	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C2701	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2702	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2703	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2704	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2705	VCEA9M1HW105M+	1	50V	Electrolytique	AB
C2707	VCKYCY1EB103KY	0,01	25V	Céramique	AA
C2708	VCEA9M0JW107M+	100	6,3V	Electrolytique	AB
C2710	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V	Electrolytique	AB
C2742	VCKYD41HF104ZY	0,1	50V	Céramique	AA
C2743	VCE9EM1AW106M+	10	10V	Electrolytique	

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
------------	-------------	---	-------------	------

## PMI DE BORNES(Suite)

C2744	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
C2745	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V Céramique	AA
C2746	VCEA9M1CW106M+	10	16V Electrolytique	
C2748	VCEA9M0JW227M+	220	6,3V Electrolytique	AB
C2749	VCKYCY1CF104ZY	0,1	16V Céramique	AA
C2750	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V Céramique	AA
C2751	VCKYD41CY103NY	0,01	16V Céramique	
C2752	VCEA0A0JW477M+	470	6,3V Electrolytique	AC
C2753	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V Céramique	AA
C2758	VCEA9M0JW227M+	220	6,3V Electrolytique	AB
C4551	VCKYCY1EB103KY	0,01	25V Céramique	AA
C4552	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C4553	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C4554	VCCCY1HH120JY	12p	50V Céramique	AA
C4555	VCKYCY1CF104ZY	0,1	16V Céramique	AA
C4557	VCKYCY1CB393KY	0,039	16V Céramique	AA
C4558	VCEA9M1HW225M+	2,2	50V Electrolytique	AB
C4559	VCKYCY1CF334ZY	0,33	16V Céramique	AB
C4560	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C4561	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C4562	VCKYCY1CB104KY	0,1	16V Céramique	AB
C4563	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB
C4564	VCEA9M1HW474M+	0,47	50V Electrolytique	AB
C4565	VCKYCY1CB473KY	0,047	16V Céramique	AA
C4566	VCKYD41CY103NY	0,01	16V Céramique	
C4567	VCEA9M1HW474M+	0,47	50V Electrolytique	AB
C4568	VCKYCY1CB473KY	0,047	16V Céramique	AA
C4569	VCKYCY1CF104ZY	0,1	16V Céramique	AA
C4570	VCKYD41CY103NY	0,01	16V Céramique	
C4571	VCKYCY1CF334ZY	0,33	16V Céramique	AB

## RESISTANCES

RJ1	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
RJ2	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
RJ3	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
RJ4	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
RJ5	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
RJ6	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
RJ7	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
RJ8	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA
R1703	VRD-RA2BE473JY	47k	1/8W Charbon	AA
R1710	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W Charbon	
R1711	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W Charbon	
R1714	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R1720	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R1723	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R1748	VRD-RM2HD221JY	220	1/2W Charbon	AA
R1749	VRS-CY1JF333JY	33k	1/16W Oxyde de métal	AA
R1750	VRS-CY1JF104JY	100k	1/16W Oxyde de métal	AA
R1801	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
	(NC70F)			
R1807	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
	(NC70F)			
R1808	VRS-CY1JF562JY	5,6k	1/16W Oxyde de métal	AA
	(NC70F)			
R1810	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
	(NC70F)			
R2008	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2236	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2238	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2242	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2301	VRD-RA2BE102JY	1k	1/8W Charbon	AA
R2341	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2342	VRD-RA2EE750JY	75	1/4W Charbon	
R2501	VRS-CY1JF123JY	12k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2502	VRS-CY1JF123JY	12k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2503	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2505	VRD-RA2BE821JY	820	1/8W Charbon	AA
R2506	VRD-RA2BE821JY	820	1/8W Charbon	AA
R2507	VRS-CY1JF123JY	12k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2508	VRS-CY1JF123JY	12k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2509	VRS-CY1JF821JY	820	1/16W Oxyde de métal	AA
R2510	VRS-CY1JF821JY	820	1/16W Oxyde de métal	AA

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
------------	-------------	---	-------------	------

R2511	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2512	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2513	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2514	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2515	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2522	VRD-RA2BE123JY	12k	1/8W Charbon	
R2523	VRD-RA2BE123JY	12k	1/8W Charbon	
R2544	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA
R2545	VRD-RA2BE470JY	47	1/8W Charbon	AA
R2546	VRS-CY1JF681JY	680	1/16W Oxyde de métal	AA
R2547	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2551	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA
R2552	VRD-RA2BE470JY	47	1/8W Charbon	AA
R2553	VRS-CY1JF681JY	680	1/16W Oxyde de métal	AA
R2554	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2556	VRS-CY1JF102JY	1k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2558	VRS-CY1JF101JY	100	1/16W Oxyde de métal	AA
R2563	VRD-RA2BE470JY	47	1/8W Charbon	AA
R2564	VRS-CY1JF681JY	680	1/16W Oxyde de métal	AA
R2565	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2570	VRD-RA2BE750JY	75	1/8W Charbon	
R2591	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2592	VRS-CY1JF122JY	1,2k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2593	VRS-CY1JF473JY	47k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2701	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2702	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2704	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2705	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2706	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2710	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2711	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2713	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2714	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2715	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2717	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2718	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2719	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2721	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2901	VRD-RA2EE331JY	330	1/4W Charbon	
R2903	VRD-RA2BE183JY	18k	1/8W Charbon	
R2904	VRS-CY1JF153JY	15k	1/16W Oxyde de métal	AA
R2907	VRD-RA2BE821JY	820	1/8W Charbon	AA
R2909	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4551	VRS-CY1JF562JY	5,6k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4552	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4553	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4554	VRD-RA2BE102JY	1k	1/8W Charbon	AA
R4555	VRD-RA2BE102JY	1k	1/8W Charbon	AA
R4556	VRS-CY1JF392JY	3,9k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4557	VRS-CY1JF562JY	5,6k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4558	VRS-CY1JF563JY	56k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4559	VRD-RA2BE102JY	1k	1/8W Charbon	AA
R4560	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4561	VRS-CY1JF473JY	47k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4562	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4563	VRD-RA2BE222JY	2,2k	1/8W Charbon	AA
R4564	VRS-CY1JF222JY	2,2k	1/16W Oxyde de métal	AA
R4566	VRD-RA2BE102JY	1k	1/8W Charbon	AA
R4567	VRD-RA2BE102JY	1k	1/8W Charbon	AA
R4568	VRS-CY1JF222JY	2,2k	1/16W Oxyde de métal	AA

## BALUNES

FB2501	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2502	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2505	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2506	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2507	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2508	RBLN-0076TAZZY	Balun, BLN-0076TA	AC
FB2509	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2510	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2511	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2512	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2513	RBLN-0077TAZZY	Balun, BLN-0077TA	AB
FB2514	RBLN-0076TAZZY	Balun, BLN-0076TA	AC

## INTERRUPTEUR

S2501	QSW-S0259GEZZ	Interrupteur	AD
-------	---------------	--------------	----

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
------------	-------------	---	-------------	------

**PMI DE BORNES(Suite)****AUTRES PIECES**

CN2701	QSO CN1199REZZ		Douille à 11 broches	AD
SC2501	QSO C24297UMZZ		Douille à 42 broches	AH
SC2512	QSO CN0899REZZ		Douille à 8 broches	
SC2513	QSO CN1899REZZ		Douille à 18 broches	AD
SC2721	QSO CN1995REZZ		Douille à 19 broches	AD
SC2722	QSO CN1995REZZ		Douille à 19 broches	AD

**PMI DE FONCTIONNEMENT DVD****CIRCUITS INTEGRES**

IC8002	VHIPT6596++-1Q		PT6596++, Excitateur LCD	AM
IC8051	VHIPT6596++-1Q		PT6596++, Excitateur LCD	AM

**TRANSISTOR**

Q8050	VSKRC102S//1-Y		KRC102S	AA
-------	----------------	--	---------	----

**DELS**

D8001	RH-PXA008WJZZ+		PhotoDiode, LED B/L	AF
D8002	RH-PXA008WJZZ+		PhotoDiode, LED B/L	AF
D8005	RH-PX0297GEZZ+		PhotoDiode, LED DVD	
D8006	RH-PXA008WJZZ+		PhotoDiode, LED VCR	AF
D8007	RH-PX0297GEZZ+		PhotoDiode, LED DVD	
D8051	RH-PX0449AJZZ+		PhotoDiode, LED minuterie	AC
D8053	RH-PX0449AJZZ+		PhotoDiode, LED copie	AC
D8054	RH-PXA021WJZZ+		PhotoDiode, LED B/L	AD
D8055	RH-PXA021WJZZ+		PhotoDiode, LED B/L	AD
D8056	RH-PXA021WJZZ+		PhotoDiode, LED B/L	AD
D8057	RH-PXA021WJZZ+		PhotoDiode, LED B/L	AD

**CONDENSATEURS**

C8001	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C8002	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C8003	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C8004	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C8005	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C8006	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C8007	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C8008	VCCCCY1HH100DY	10p	50V	Céramique	AA
C8009	VCCCCY1HH101JY	100p	50V	Céramique	AA
C8010	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V	Céramique	AA
C8051	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C8052	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C8053	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C8054	VCEA9M1CW106M+	10	16V	Electrolytique	
C8055	VCKYCY1HF103ZY	0,01	50V	Céramique	AA
C8056	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V	Céramique	AA
C8057	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V	Céramique	AA
C8058	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V	Céramique	AA
C8059	VCKYCY1HB102KY	1000p	50V	Céramique	AA

**RESISTANCES**

RJ801	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W	Oxyde de métal	AA
RJ803	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W	Oxyde de métal	AA
RJ805	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8001	VRS-CY1JF473JY	47k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8002	VRD-RA2BE391JY	390	1/8W	Charbon	
R8005	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8006	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8007	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8008	VRD-RA2BE101JY	100	1/8W	Charbon	
R8009	VRD-RA2BE271JY	270	1/8W	Charbon	
R8010	VRD-RA2BE471JY	470	1/8W	Charbon	
R8050	VRD-RA2BE271JY	270	1/8W	Charbon	
R8051	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8052	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8053	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8056	VRS-CY1JF473JY	47k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8057	VRD-RA2EE181JY	180	1/4W	Charbon	AA

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
------------	-------------	---	-------------	------

R8058	VRD-RA2EE181JY	180	1/4W Charbon	AA
R8062	VRS-CY1JF000JY	0	1/16W Oxyde de métal	AA

**INTERRUPTEURS**

SW8051	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, Ouverture/ Fermeture	AB
SW8052	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, Lecture	AB
SW8053	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, Arrêt	AB
SW8054	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, VCR/DVD	AB

**AUTRES PIECES**

CN8052	QSO CN1095REZZ		Douille à 10 broches	AC
CN8053	QSO CN1595REZZ		Douille à 15 broches	AD
RMC8001	RRMCU0233CEZZ		Capteur de télécommande	AF

**PMI DE FONCTIONNEMENT VCR****DELS**

LCD8002	RLCDD0005GEZZ		D'affichage	AN
LCD8052	RLCDDA006WJZZ		D'affichage	AM

**CONDENSATEURS**

C8031	VCKYD41HB331KY	330p	50V	Céramique	AA
C8032	VCKYD41HB331KY	330p	50V	Céramique	AA

**RESISTANCES**

R8011	VRS-CY1JF272JY	2,7k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8012	VRS-CY1JF332JY	3,3k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8014	VRS-CY1JF332JY	3,3k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8015	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8016	VRS-CY1JF472JY	4,7k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8017	VRS-CY1JF822JY	8,2k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8019	VRS-CY1JF822JY	8,2k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8022	VRS-CY1JF103JY	10k	1/16W	Oxyde de métal	AA
R8023	VRD-RA2BE223JY	22k	1/8W	Charbon	AA
R8024	VRD-RA2BE563JY	56k	1/8W	Charbon	AA
R8026	VRS-CY1JF750JY	75	1/16W	Oxyde de métal	AA

**BALUN**

FB8031	RBLN-0077TAZZY		Balun, BLN-0077TA	AB
--------	----------------	--	-------------------	----

**INTERRUPTEURS**

SW8055	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, Marche	AB
SW8056	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, Arrêt/Ejection	AB
SW8057	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, CH-	AB
SW8058	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, Rebobinage	AB
SW8059	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, Lecture/x2	AB
SW8060	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, CH+	AB
SW8061	QSW-K0003AJZZ+		Interrupteur, Enregistrement	AB

**AUTRES PIECES**

CN8001	QSO CN0895REZZ		Douille à 8 broches	AC
J8001	QJAKE0190CEZZ		Jack à 3 broches	AE
J8002	QJAKE0257GEZZ		Jack à 3 broches	AE
J8003	QJAKE0180CEZZ		Jack à 3 broches	AE

**PMI D'ALIMENTATION****CIRCUITS INTEGRES**

IC903	VHiMM1431AT-1+		MM1431AT	AD
IC908	VHiPQ30RV11-1		PQ30RV11	AF
IC909	VHiPQ15RW11-1		PQ15RW11	AG
IC911	VHiKA7808AP-1		KA7808AP	AE

**TRANSISTORS**

⚠ Q901	VS2SK2848//1		2SK2848	AH
⚠ Q902	VS2SC3576AC-1+		2SC3576AC	AC
Q904	VS2PD601AR/-1Y		2PD601AR	AB
Q933	VS2SB1443TV1E+		2SB1443TV, Commutateur 10V PC (SW)	AE
Q934	VSKRC102S//1-Y		KRC102S	AA

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>PMI D'ALIMENTATION(Suite)</b>				
Q935	VS2SB1443TV1E+		2SB1443TV, Commutateur 1,8V DVD (SW)	AE
Q936	VSKRC102S//1Y		KRC102S	AA
Q937	VS2SB1443TV1E+		2SB1443TV, Commutateur 3,3V DVD (SW)	AE
Q938	VSKRC102S//1Y		KRC102S	AA
Q939	VS2SA1271-Y-1+		2SA1271-Y, Commutateur D_5V DVD (SW)	AA
Q940	VSKRC103S//1Y		KRC103S	AA
Q941	VS2SA1271-Y-1+		2SA1271-Y, Commutateur 5V PC DVD (SW)	AA
Q942	VSKRC103S//1Y		KRC103S	AA

**DIODES ET DELS**

△ D901	VHDRL1N4005-1Y		RL1N4005	
△ D902	VHDRL1N4005-1Y		RL1N4005	
△ D903	VHDRL1N4005-1Y		RL1N4005	
△ D904	VHDRL1N4005-1Y		RL1N4005	
△ D905	RH-EX0617GEZZY		Zener, 6,2A	AA
D907	VHD1SS119//1Y		1SS119	AA
D909	RH-EX0646GEZZY		Zener, 15V	AA
D910	VHD10ELS4//1Y		10ELS4	AD
D913	VHD1SS119//1Y		1SS119	AA
D914	RH-EX0613GEZZY		Zener, 5,1V	AA
D921	VHDFR154GL+1E		FR154GL+	AC
D922	VHD15DF1FC/1E		15DF1FC	AD
D923	VHD15DF1FC/1E		15DF1FC	AD
D924	VHDSB240L++1E		SB240L++	AD
D926	RH-DX0436CEZZ		DX0436CE	AG
D929	VHD10ELS4//1Y		10ELS4	AD
D931	VHD1SS119//1Y		1SS119	AA
D932	VHD1SS119//1Y		1SS119	AA
D933	VHD1SS119//1Y		1SS119	AA
D934	VHD1SS119//1Y		1SS119	AA
D935	VHD1SS119//1Y		1SS119	AA
D936	RH-EX0649GEZZY		Zener	AB
D956	RH-EX0677GEZZY		Zener	
△ IC901	RH-FXA003WJZZ		FXA003WJ	
△ IC902	RH-FXA003WJZZ		FXA003WJ	

**BOBINES ET TRANSFORMATEUR**

△ L901	RCILF0275GEZZ		Coil, CILF0275GE	AF
L922	RCILP0147GEZZ+		Coil, 10μH	AC
L925	RCILP0175CEZZ+		Coil, 22μH	AD
△ T901	RTRNWA050WJZZ		Transformer	

**CONDENSATEURS**

△ C901	RC-FZ082CGEZZ		0,1 250V Film	AD
△ C902	RC-FZ082CGEZZ		0,1 250V Film	AD
△ C903	RC-KZ0105GEZZ		2200p 250V Céramique	AD
△ C904	RC-EZ0437GEZZ		68 400V Electrolytique	AK
△ C905	VCQYTA1HM222J+		2200p 50V Mylar	AA
△ C909	VCQYTA1HM562K+		5600p 50V Mylar	
△ C910	VCEA9M1HW475M+		4,7 50V Electrolytique	AB
△ C911	RC-KZ0112CEZZ		100p 2kV Céramique	AB
△ C914	RC-KZ0102GEZZ		680p 250V Céramique	AE
△ C915	RC-KZ0102GEZZ		680p 250V Céramique	AE
C921	VCEA0A1HW477M+		470 50V Electrolytique	
C922	VCEA0A1EW108M+		1000 25V Electrolytique	
C923	VCEA0A1CW108M+		1000 16V Electrolytique	AD
C924	VCEA0A1AW108M+		1000 10V Electrolytique	AC
C925	RC-EZ1075CEZZ		2200p 10V Electrolytique	AF
C927	VCQYTA1HM104K+		0,1 50V Mylar	AC
C928	VCQYTA1HM104K+		0,1 50V Mylar	AC
C929	VCEA0A2AW106M+		10 100V Electrolytique	AC
C932	VCEA0A1EW108M+		1000 25V Electrolytique	
C935	VCEA0A1AW228M		2200 10V Electrolytique	AD
C936	VCEA9M1HW105M+		1 50V Electrolytique	AB
C937	VCEA9M0JW476M+		47 6,3V Electrolytique	AB
C938	VCEA9M1HW105M+		1 50V Electrolytique	AB
C939	VCEA9M0JW476M+		47 6,3V Electrolytique	AB
C944	VCEA0A1HW107M+		100 50V Electrolytique	AB
C945	VCEA9M1CW107M+		100 16V Electrolytique	AB
C946	VCEA9M1HW225M+		2,2 50V Electrolytique	AB

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
C948	VCEA9M0JW227M+	220	6,3V Electrolytique	AB
C949	VCEA9M1HW105M+	1	50V Electrolytique	AB
C950	VCEA9M0JW476M+	47	6,3V Electrolytique	AB
C952	VCEA9M1CW226M+	22	16V Electrolytique	AB

**RESISTANCES**

△ R901	VRD-RA2EE474JY		470k 1/4W Charbon	
△ R902	RR-HZ0014GEZZY		12M 1W Céramique alumine	AE
△ R903	VRS-CY1JF564JY		560k 1/16W Oxyde de métal	AA
△ R905	VRD-RM2HD222JY		2,2k 1/2W Charbon	
△ R907	VRD-RA2HD184JY		180k 1/2W Charbon	
△ R908	VRD-RA2HD184JY		180k 1/2W Charbon	
△ R910	VRN-VV3DB1R0J		1 2W Film métallique	AB
R911	VRD-RA2BE273JY		27k 1/8W Charbon	
R912	VRS-CY1JF223JY		22k 1/16W Oxyde de métal	AA
R914	VRS-CY1JF683JY		68k 1/16W Oxyde de métal	AA
R917	VRS-CY1JF223JY		22k 1/16W Oxyde de métal	AA
R919	VRS-CY1JF101JY		100 1/16W Oxyde de métal	AA
R921	VRS-CY1JF102JY		1k 1/16W Oxyde de métal	AA
R923	VRD-RA2BE102JY		1k 1/8W Charbon	AA
R924	VRS-CY1JF102JY		1k 1/16W Oxyde de métal	AA
R925	VRS-CY1JF102JY		1k 1/16W Oxyde de métal	AA
R926	VRD-RA2BE121JY		120 1/8W Charbon	
R927	VRS-CY1JF332JY		3,3k 1/16W Oxyde de métal	AA
R928	VRD-RA2BE102JY		1k 1/8W Charbon	AA
R929	VRS-CY1JF100JY		10 1/16W Oxyde de métal	AA
R931	VRS-CY1JF102JY		1k 1/16W Oxyde de métal	AA
R932	VRS-CY1JF562JY		5,6k 1/16W Oxyde de métal	AA
R933	VRD-RA2BE103JY		10k 1/8W Charbon	AA
R934	VRD-RM2HD102JY		1k 1/2W Charbon	AA
R935	VRS-CY1JF103JY		10k 1/16W Oxyde de métal	AA
R936	VRD-RA2BE221JY		220 1/8W Charbon	AA
R937	VRS-CY1JF103JY		10k 1/16W Oxyde de métal	AA
R938	VRD-RA2BE221JY		220 1/8W Charbon	AA
R939	VRD-RA2BE103JY		10k 1/8W Charbon	AA
R940	VRD-RA2BE102JY		1k 1/8W Charbon	AA
R941	VRD-RA2BE103JY		10k 1/8W Charbon	AA
R942	VRD-RA2BE102JY		1k 1/8W Charbon	AA
R943	VRS-CY1JF683JY		68k 1/16W Oxyde de métal	AA
R944	VRS-CY1JF102FY		1k 1/16W Oxyde de métal	AA
R945	VRS-CY1JF222FY		2,2k 1/16W Oxyde de métal	AA
R946	VRS-CY1JF681FY		680 1/16W Oxyde de métal	
R947	VRS-CY1JF272FY		2,7k 1/16W Oxyde de métal	AA
R950	VRS-CY1JF222JY		2,2k 1/16W Oxyde de métal	AA
R952	VRD-RA2BE222JY		2,2k 1/8W Charbon	AA
R956	VRS-CY1JF472JY		4,7k 1/16W Oxyde de métal	AA
R957	VRS-CY1JF104JY		100k 1/16W Oxyde de métal	AA

**BALUNES**

△ FB901	RBLN-0090GEZZY		Balun, BLN-0090GE	AB
FB921	RBLN-0090GEZZY		Balun, BLN-0090GE	AB
FB922	RBLN-0090GEZZY		Balun, BLN-0090GE	AB

**AUTRES PIECES**

CN201	QPLGN0978GEZZ		Fiche à 9 broches,	AC
△ F901	QFS-C2025CEZZ		Fusible, 250V/2A	AD
△ FH901	QFSD1017CEZZ+		Porte-fusible	AC
△ FH902	QFSD1018CEZZ+		Porte-fusible	AC
P901	QPLGN0269GEZZ		Fiche à 2 broches,	AB
P902	QPLGN1278GEZZ		Fiche à 12 broches,	AC
△ W901	PRDAF5021AJFW		Dissipateur thermique, Q901	AE
W902	XBPSD30P10KS0		Vis	AA
W908	PRDAR0083PEFW		Dissipateur thermique, IC908	AD
W909	XBPSD30P10KS0		Vis	AA



N° de réf.	N° de pièce ★	Description	Code	N° de réf.	N° de pièce ★	Description	Code
<b>ACCESSOIRES FOURNIS</b>				<b>PIECES MECANIKES (DVD)</b>			
QCNW-7870UMZZ		Câble RF	AH	401	CMECD0211HJV2	Ens. châssis mécanisme	BS
QCNW-8077UMZZ		Câble à 21 broches	AU	401-1	LX-BZ3189GEZZ	Vis pression axe guide, x4	AB
RRMCGA070WJSA		Télécommande (NC65F)		401-2	NGERH1330AJZZ	Engrenage relais 1	AC
RRMCGA071WJSA		Télécommande (NC70F)		401-3	NGERH1341AJ00	Engrenage relais 2	AC
TINS-A224WJZZ		Mode d'emploi (NC70F)		401-4	LX-WZ1030GE00	Rondelle d'engrenage relais	AA
TINS-A225WJZZ		Mode d'emploi (NC70F)		401-5	LX-BZ3163GEFN	Vis de moteur, x2	AC
TINS-A270WJZZ		Mode d'emploi (NC65F)		401-6	QSW-M0066AJZZ	Commutateur int. (SW)	AD
TINS-A271WJZZ		Mode d'emploi (NC65F)		401-7	DUNTKB233TEV1	PMI de Moteur Glissement	—
<b>PIECES D'EMBALLAGE (NON REMPLACABLES)</b>				401-8	RMOTV2022AJZZ	Moteur glissement	AK
SPAKCA170WJZZ		Carton d'emballage (NC70F)	—	401-9	NGERH1333AJZZ	Engrenage moteur glissement	AB
SPAKCA171WJZZ		Carton d'emballage (NC65F)	—	401-10	NGERR1021AJZZ	Crémaillère double effet	AC
SPAKP0002UMZZ		Papier d'emballage	—	401-11	MSPRC0244AJZZ	Ressort crémaillère	AB
SPAKX1144UMZZ		Supplément d'emballage (Façade)	—	401-12	NGERR1024AJZZ	Crémaillère	AC
SPAKX1146UMZZ		Supplément d'emballage (Arrière)	—	401-13	LX-HZ0083TAF	Vis fixation crémaillère	AA
TLABK0015UMZZ		Etiquette de N°	—	401-14	QPLGN0680GEZZ	Fiche	AB
TLABK0016UMZZ		Etiquette de N°	—	409	PCUSG0126AJZZ	Isolant, x4	AD
				410	LX-HZ3117AJZZ	Vis fixation transversale, x6	AC
				413	QCNW-8552AJZZ	Fil glissement	AF
				418	QCNW-A362WJZZ	FFC relais tête lecture	AD
				419	MSLiP0014AJZZ	Crémaillère glissement	AD
				420	LHLDZ2144AJZZ	Support transversal	AD
				421	QCNW-8375AJZZ	Fil chargement	AD
				422	LHLDW1033CE00	Support Bande nylon	AA
				423	RMOTM1097AJZZ	Moteur chargement	AM
				424	NPLYM0001AJZZ	Poulie moteur chargement	AB
				425	QSW-B0011AJZZ	Commutateur moteur chargement	AE
				426	NBLTK0068AJZZ	Courroie chargement	AD
				427	NGERH1332AJZZ	Engrenage poulie	AC
				428	NGERP1016AJZZ	Pignon tiroir	AC
				429	LCHSMA001WJZZ	Châssis base	AL
				431	LCRA-0012GEZZ	Fixation disque	AF
				432	LX-WZ0102GEFD	Rondelle culasse	AB
				433	PMAGS1001GEZZ	Fixation aimant	AF
				434	GCOVA2164AJZZ	Tiroir	AH
				435	LX-BZ3434AJFD	Vis fixation moteur chargement, x2	AB



N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>PIECES MECANQUES (VCR)</b>				
501	LBNDK1021AJZZ		Ensem. bande tension	AC
502	LBOSZ1022AJZZ		Bossage bras tension	AB
504	LBOSZ1006AJZZ		Emplac. cassette L	AD
505	LCHSM0186AJZZ		Ensem. châssis principal	AQ
506	LHLDZA049WJZZ		Bloc moteur chargement	AD
507	LPOLM0085GEZZ		Ensem. base pôle débiture	AF
508	LPOLM0086GEZZ		Ensem. base pôle récepture	AF
509	MLEVF0544AJZZ		Ensem. bras tension	AE
510	MARMP0061AJZZ		Bras chargement récepteur	AC
511	MARMP0062AJZZ		Bras chargement débiteur	AC
512	MLEVF0545GEZZ		Ensem. levier entraîne. presseur	AM
513	NBRGP0031AJZZ		Palier de guide presseur	AB
516	LANGFA008WJFW		Blaque de tête CA	AD
517	LHLDW1895AJZZ		Support de FFC pour tête CA	AB
518	MLEVP0347AJZZ		Levier double effet presseur	AC
519	MLEVP0344AJZZ		Ensem. levier guide inversion	AE
520	MLEVP0342AJZZ		Liaison de chargement récepteur	AB
521	MLEVP0343AJZZ		Liaison de chargement débiteur	AB
523	MLEVP0346AJZZ		Levier embrayage	AC
524	MLEVP0348AJZZ		Frein princ. débiteur	AB
525	MLEVP0349AJZZ		Ensem. frein princ. récepteur	AD
527	MSLiP0016AJZZ		Décaleur	AC
528	MSPRD0210AJFJ		Ressort guide inversion	AB
529	MSPRD0213AJFJ		Ressort double effet chargement récepteur	AB
530	MSPRD0214AJFJ		Ressort double effet chargement débiteur	AB
531	MSPRT0439AJFJ		Ressort double effet presseur	AB
532	MSPRT0438AJFJ		Ressort frein princ.	AB
533	MSPRT0416AJFJ		Ressort tension	AD
534	NBLTK0069AJ00		Courroie bobine H	AC
535	NDAiV1093AJ00		Disque bobine, x2	AC
536	NGERH1342AJZZ		Engrenage connex. chargement	AB
537	NGERH1344AJZZ		Came principale	AD
538	NGERH1343AJZZ		Engrenage de synchronisation	AB
541	NGERH1345AJZZ		Came entraîne. presseur	AC
543	NGERH1299AJZZ		Engrenage relais bobine, x2	AE
544	NGERW1081AJZZ		Engrenage sans fin	AB
545	NGERW1082AJZZ		Engre. roue sans fin	AC
546	NiDR-0036AJZZ		Ensem. roue ralenti	AD
548	NPLYV0173AJZZ		Ensem. poulie limiteur	AF
549	NROLP0131GEZZ		Rouleau-guide, x2	AL
551	MSPRC0217AJFJ		Ressort rouleau-guide, x2	AC
552	PREFL1025AJZZ		Guide lumi.	AC
553	QCNW-A245WJZZ		FFC pour moteur tambour	AE
555	QCNW-A247WJZZ		FFC pour tête CA	AD
556	QPWBFB112WJZZ		PMI tête CA	AC
558	RHEDTA001WJZZ		Tête effacement complet	AH
559	RHEDUA002WJZZ		Ensem. tête CA	AP
560	RMOTMA001WJZZ		Moteur chargement	AK
561	RMOTNA001WJZZ		Moteur DD cabestan	AX
562	RMOTP1139GEZZ		Moteur entraîne. tambour	AT
563	DDRMW0043TEX2		Ensem. tambours sup. et inf.	BH
564	QCNW-A244WJZZ		Fil de Moteur chargement	AB
565	QBRSK0041GEZZ		Ensem. Balai terre tambour	AD
566	XBPSD26P04500		Vis moteur entraîne. tambour (2,6P+4,5S), x6	AB
567	PGiDM0187AJZZ		Guide ouverture	AC
570	MSPRC0228AJFJ		Ressort azimut	AB
571	MSPRC0224AJFJ		Ressort ajust. hauteur	AC
572	LHLDW1894AJZZ		Support de FFC R/T	AB
573	MLEVP0355AJZZ		Ensem. auto-nettoyage de cassette H	AC
574	MSPRC0213AJFJ		Ressort terre	

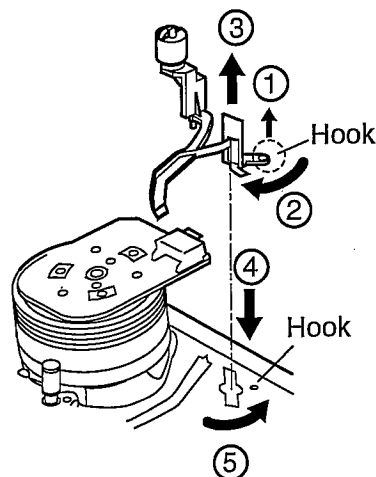
N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>VIS, ECROUS ET RENDELLES</b>				
201	XBPSD26P08000		Vis pour tête CA 2,6P+8S	AA
202	LX-BZ3096GEFD		Vis ajust. inclinaison	AA
203	LX-HZ3082GEZZ		Vis WSW 2,6+6(CA)	AD
204	XJPSPD26P06000		Vis 2,6+6S(Cabestan), x3	AA
205	LX-RZ3015GEFJ		Rondelle CS, x2	AB
208	XRESJ30-06000		Bague E(E-3)	AA
209	XWHJZ31-03052		Rondelle W3,1 P-5,2-0,3, x2	AC
210	XWHJZ31-04052		Rondelle W3,1 P-5,2-0,4, x2	AC
211	XWHJZ31-05052		Rondelle W3,1 P-5,2-0,5, x2	AC
212	XWHJZ31-06052		Rondelle W3,1 P-5,2-0,6, x2	AC
213	XWHJZ31-07052		Rondelle W3,1 P-5,2-0,7, x2	AC
214	XWHJZ31-08052		Rondelle W3,1 P-5,2-0,8, x2	AC
215	XHPSPD26P05WS0		Vis pour bloc moteur chargement	AC
216	LX-WZ1041GE00		Rondelle CW 2-6-0,5	AA
219	LX-WZ1098GE00		Rondelle CW 2,6-4,7-0,5	AB
221	XBPSD26P06000		Vis ajust. azimut	AA
222	XBPSD26P14000		Vis pour tête CA	AA
224	XBPSD30P06000		Vis 3P+6S(Fix tambour), x3	AA

**PIECES COMMANDE CARTER CASSETTE**

300	CHLDX3083TEV1	Ensem. commande carter cassette	AP
301	LANGF9661AJFW	Plaque sup.	AD
302	LHLDX1049AJ00	Cadre (L)	AD
303	LHLDX1050AJ00	Cadre (R)	AE
304	LHLDX1051AJZZ	Support (L)	AC
305	LHLDX1052AJZZ	Support (R)	AC
306	MARMP0063AJZZ	Bras d'entraînement (L)	AB
307	MARMP0064AJZZ	Bras d'entraînement (R)	AC
308	MLEVP0350AJZZ	Levier d'entraînement	AD
309	MLEVP0351AJZZ	Levier d'épreuve	AC
310	MLEVP0352AJ00	Plaque de capteur	AB
311	MLEVP0353AJ00	Levier d'ouverture	AB
312	MSLiF0079AJFW	Glissière	AD
313	MSPRD0212AJFJ	Ressort bras d'entraînement	AB
314	MSPRP0175AJFJ	Ressort cassette, x2	AE
315	MSPRD0215AJFJ	Ressort levier d'épreuve	AB
317	NSFTD0065AJFD	Arbre principal	AD

N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code	N° de réf.	N° de pièce	★	Description	Code
<b>PIECES ENVELOPPE</b>					<b>PIECES PANNEAU FRONTAL</b>				
2	CCABAA093TEV1		Ensem. enveloppe sup		600	CPNLCA044TEV3		Ensem. panneau frontal (NC70F)	
21	TLABM0167UMZZ		Etiquette de Model		600	CPNLCA044TEV4		Ensem. panneau frontal (NC65F)	
23			PMI de Bornes (NC65F)	—	600-A	CBTN-3177TEV2		Ensem. touche selecteur	AE
23			PMI de Bornes (NC70F)	—	600-1	HDECQA033WJSA		Décoration de touche selecteur	AE
24			PMI de Fonctionnement VCR	—	600-2	HDECQA011WJSA		Décoration ronde	AD
25			PMI de Fonctionnement DVD	—	600-3	JBTN-3177AJSA		Touche selecteur	AC
26			PMI d'alimentation	—	600-4	PSHEPA001WJZZ		Feuille DEF	AC
27			PMI Principale DVD	—	600-5	HDECQ2321AJSA		Couvercle LED	
28			PMI Principale VCR (NC70F)	—	600-6	HDECQA091WJSA		Volet a cassette(NC70F)	
28			PMI Principale VCR (NC65F)	—	600-6	HDECQA092WJSA		Volet a cassette(NC65F)	
29	GBDYUA007WJFW		Plaque inférieure	AM	600-7	HDECQA070WJSA		Décoration frontal(NC70F)	
30	GCABB1254AJNZ		Cadre principale	AS	600-7	HDECQA098WJSA		Décoration frontal(NC65F)	
31	GCOVAA099WJZZ		Couvercle des bornes d'antenne		600-8	HDECQA031WJSA		Décoration de fenêtre	
32	LANGF9654AJFW		Angle DVD REINF.	AC	600-9	HiNDPA041WJSA		Voyant(VCR)	AC
33	LANGF9662AJFW		Angle (DVD)	AE	600-10	HiNDPA042WJSA		Voyant(DVD)	AD
34	LHLDW1072GEZZ		Support fils	AA	600-11	JBTN-A017WJSA		Touche mode de VCR	AE
35	LHLDW1151AJZZ		Support pour bord	AC	600-12	JBTN-3175AJSA		Touche mode de DVD	AB
38	PGUMS0026AJZZ		Caoutchouc pied, x2	AB	600-13	MSPRD0105AJFJ		Ressort volet cassette	AA
40	PSLDM4595AJFW		Blindage DVD (inf.)	AD	600-14	PGUMS0042AJZZ		Entretoise	
41	TLABSA005WJZZ		Etiquette précaution laser		600-15	HPNLCA044WJSA		Panneau frontal	
42	QCNW-A692WJZZ		Cordon de raccordement						
43	QCNW-A762WJZZ		Cordon de raccordement						
44	QCNW-A358WJZZ		Cordon de raccordement	AD					
45	QCNW-A765WJZZ		Cordon de raccordement						
46	QCNW-A360WJZZ		Cordon de raccordement	AC					
47	QCNW-A361WJZZ		Cordon de raccordement	AG					
48	QCNW-A401WJZZ		Cordon de raccordement (PWR-VCR)						
49	QCNW-A596WJZZ		Cordon de raccordement, x2						
50	QCNW-A597WJZZ		Cordon de raccordement						
51	QCNW-A598WJZZ		Cordon de raccordement						
55	HDECQA032WJSA		Couvercle décoration de tiroir						
58	QCNW-A362WJZZ		FFC relais tête lecture	AD					
60	PSPAZA074WJZZ		Entretoise						
61	QEARPA017WJFW		Blindage RCA						
62	GCOVAA146WJZZ		Panneau arrière(NC70F)						
62	GCOVAA147WJZZ		Panneau arrière(NC65F)						
63	QEARPA043WJFW		Plaque terre						
64	LHLDZA052WJZZ		Support PMI arrière						
70	PSPAZA031WJZZ		Entretoise DVD						
71	QACCV2009AJZZ		Cordon CA						
a	LX-HZ3087GEFN		Vis pour Méca./Ant.	AB					
b	LX-HZ3099GEFD		Vis pour PMI princi. DVD, x4	AB					
c	XEBSD30P12000		Vis pour DVD/Méca., x20	AA					
d	XEPSD30P14XS0		Vis pour Méca. et Ant., x2	AB					
e	XEPSF30P12000		Vis pour Panneau arrière, x6(NC65F)	AA					
e	XEPSF30P12000		Vis pour Panneau arrière, x7(NC70F)	AA					
f	XHPSD26P06WS0		Vis pour commande carter	AA					
g	XHPSD30P06WS0		Cassette, x2	AA					
g	XHPSD30P06WS0		Vis pour PMI princi. VCR/Plaque inf.	AA					
h	XHPSF30P10WS0		Vis, x3	AA					
i	LX-HZ3096GEZZ		Vis pour enveloppe sup., x7	AB					
j	XEPSD30P14XS0		Vis pour Méca./Panneau, x4	AB					
k	XEBSD30P12000		Vis pour Plaque terre						

• Remplacer l'ensemble de auto-nettoyage de cassette H



\* Comment retirer  
Tourner l'ensemble H-AHC dans le sens (2) en levant le crochet de l'ensemble H-AHC dans le sens (1). Lorsque le crochet est dégagé, pousser l'ensemble H-AHC vers (3).

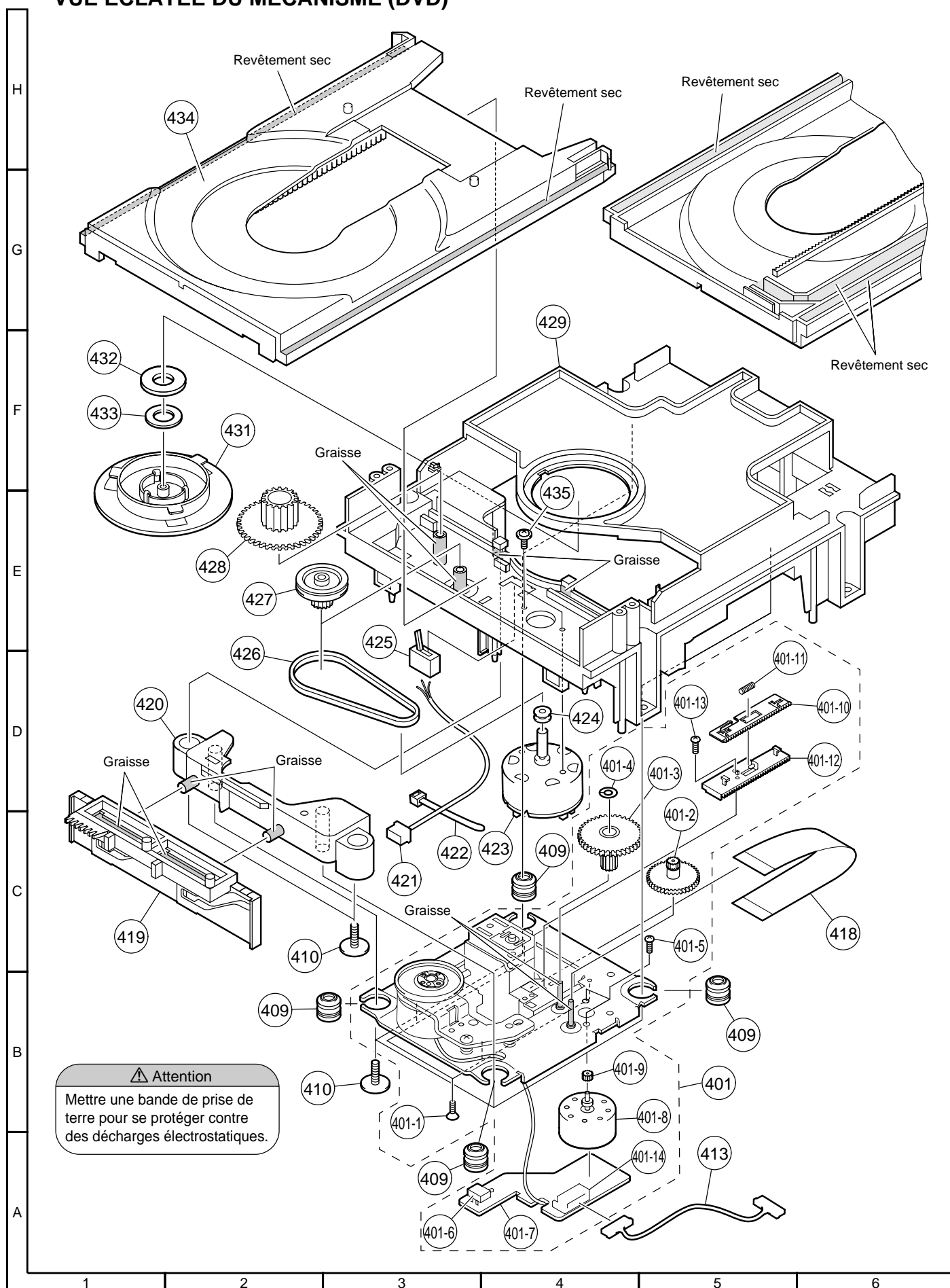
\* Comment réinstaller  
Introduire l'ensemble AHC dans l'orifice pratiqué sur le châssis (sens 4) et le tourner en sens (5). Vérifier que les crochets du châssis et de l'ensemble AHC sont engagés.

\* Précautions pour le remplacement


\* Ne pas laisser l'ensemble H-AHC au contact du tambour.

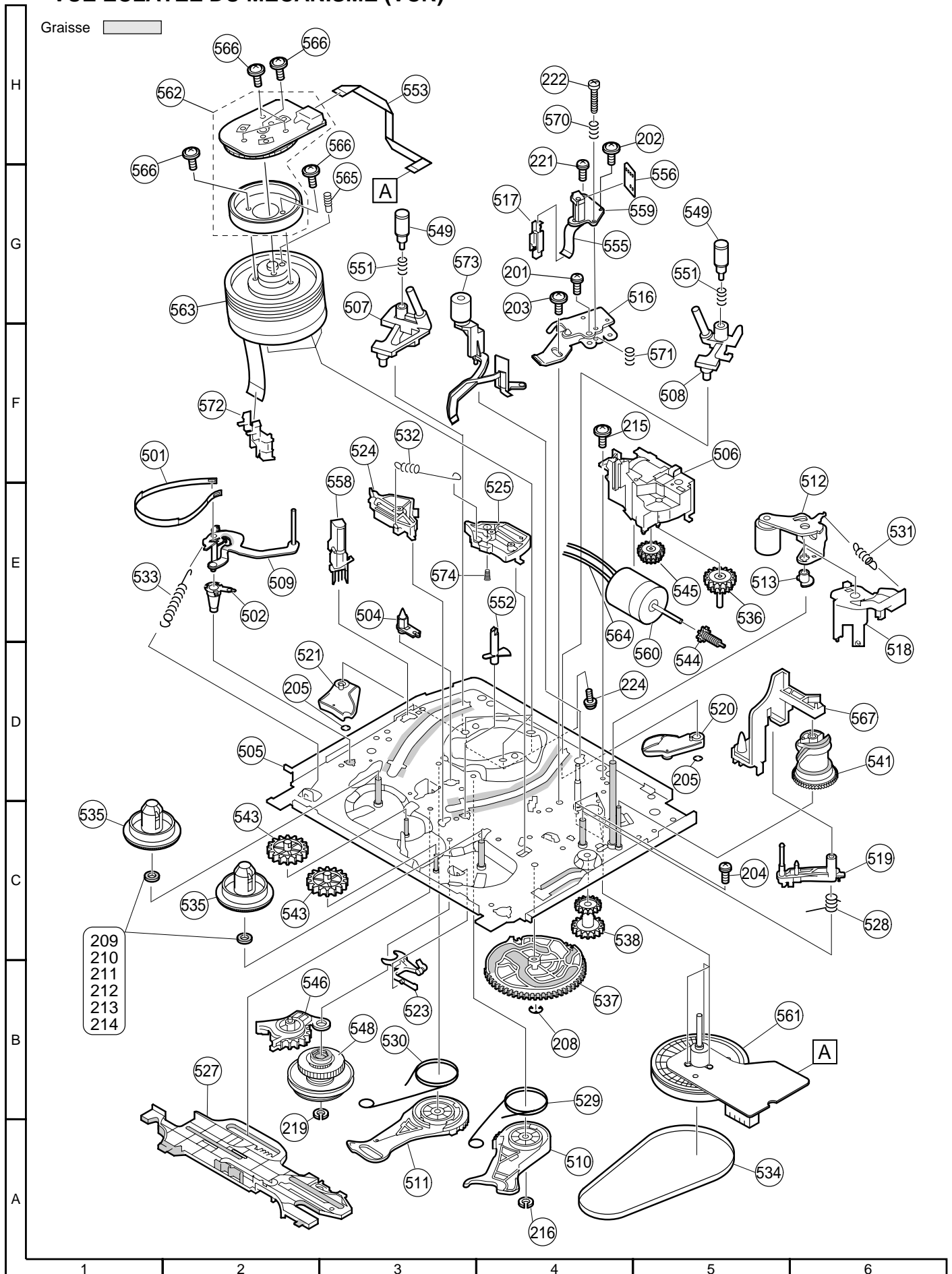
\* Ne pas tacher la partie de nettoyage de l'ensemble H-AHC.

# VUE ECLATEE DU MECANISME (DVD)



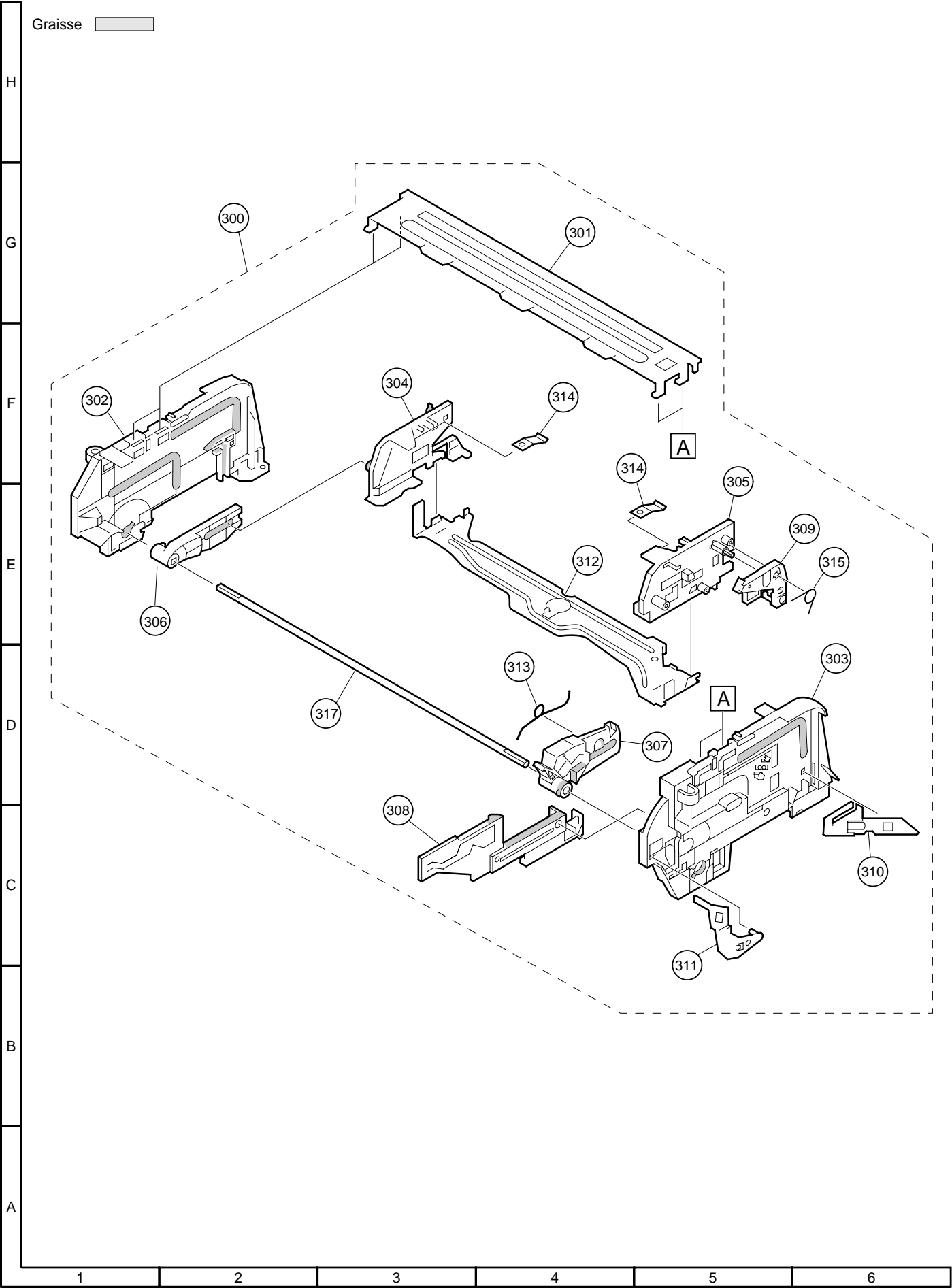
# VUE ECLATEE DU MECANISME (VCR)

Graisse 

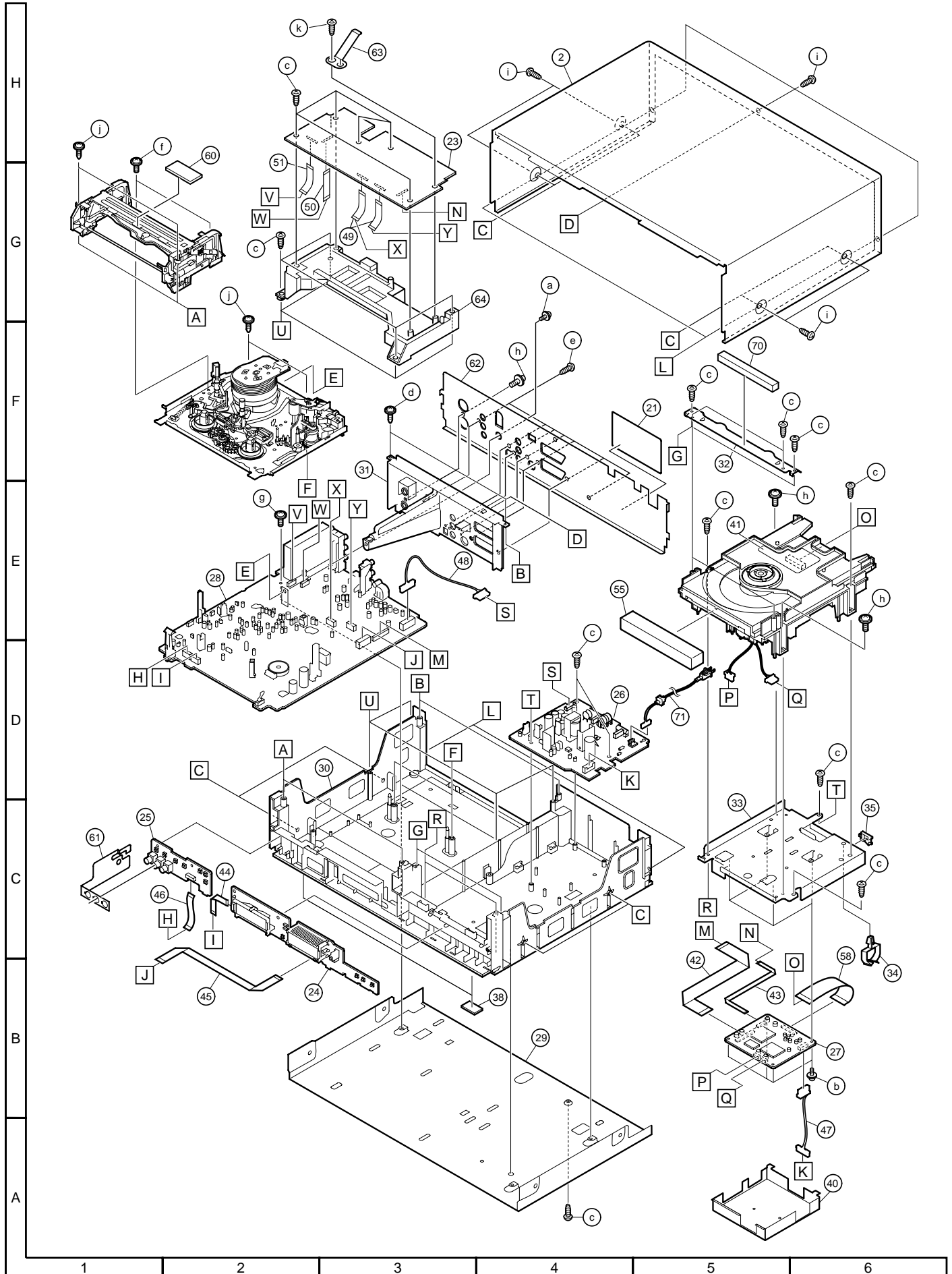


VUE ECLATEE DE LA COMMANDE DU CARTER CASSETTE

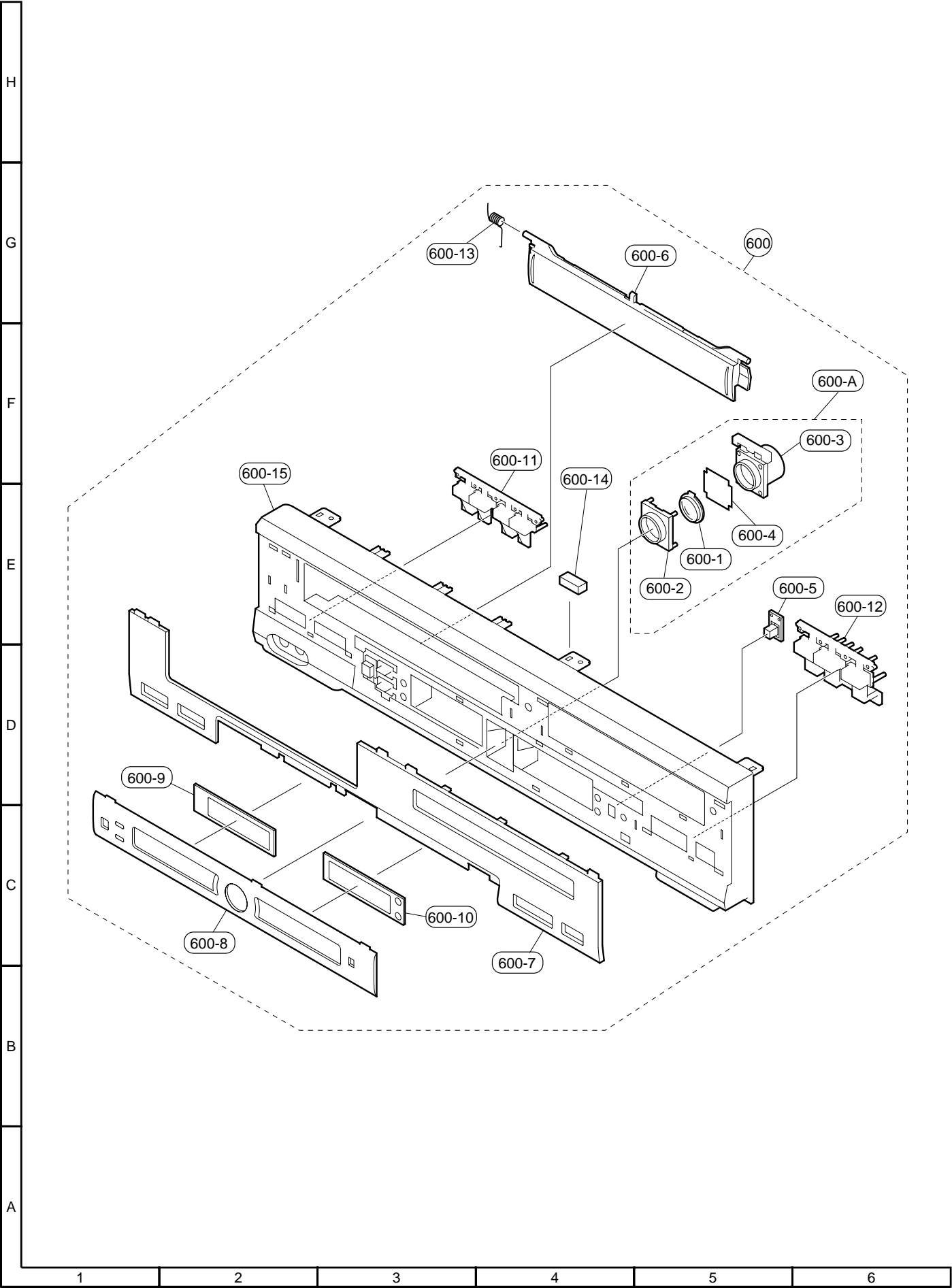
Graisse 



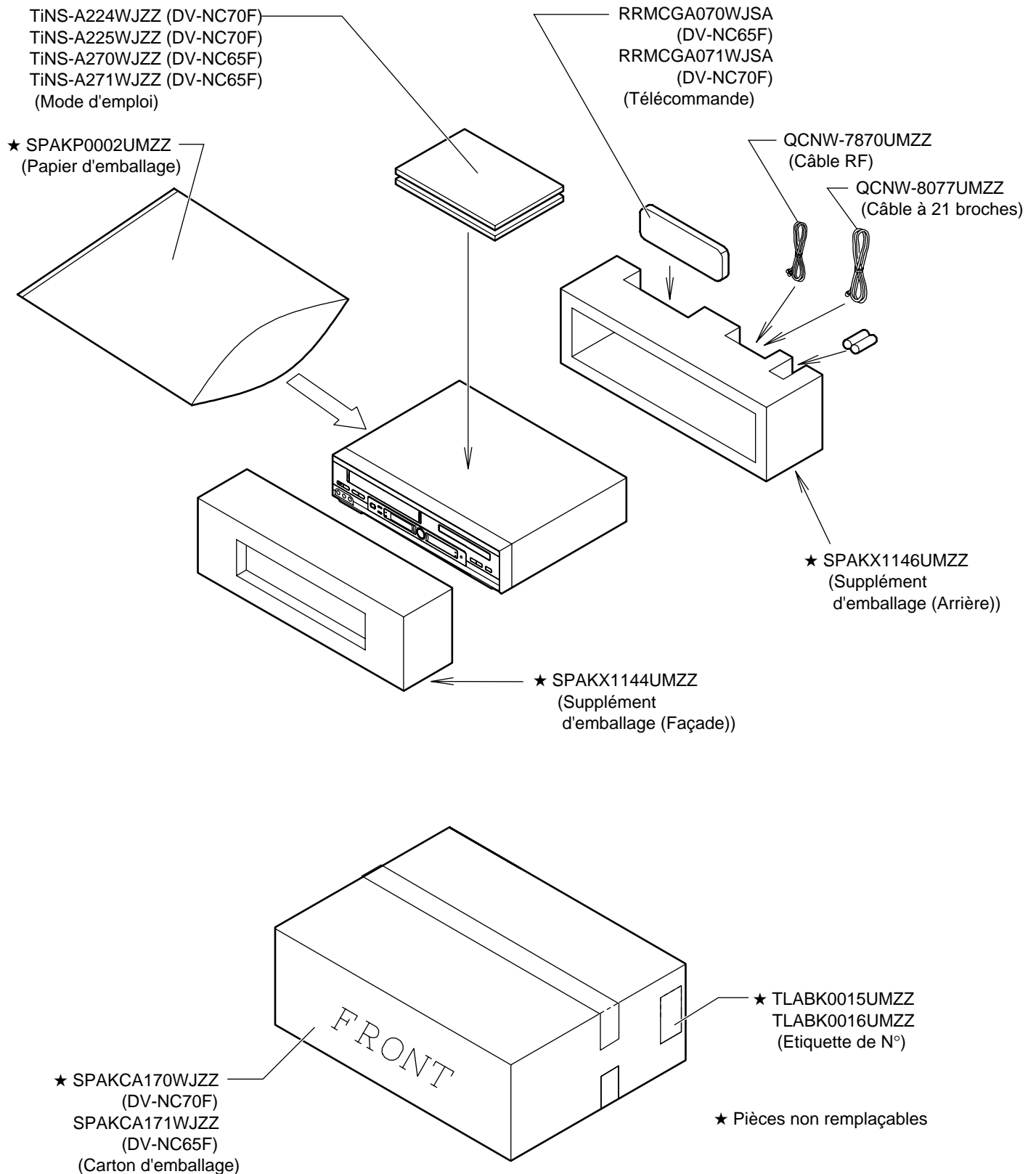
VUE ECLATEE DE L'ENVELOPPE



VUE ECLATEE DU PANNEAU FRONTAL



## 16. EMBALLAGE





# SHARP

**COPYRIGHT © 2002 PAR SHARP CORPORATION**

**TOUS DROITS RESERVES.**

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, copiée vers un autre système ou transmise dans une autre forme sans l'autorisation écrite de la part du propriétaire et ceci par quelque procédé que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autres).